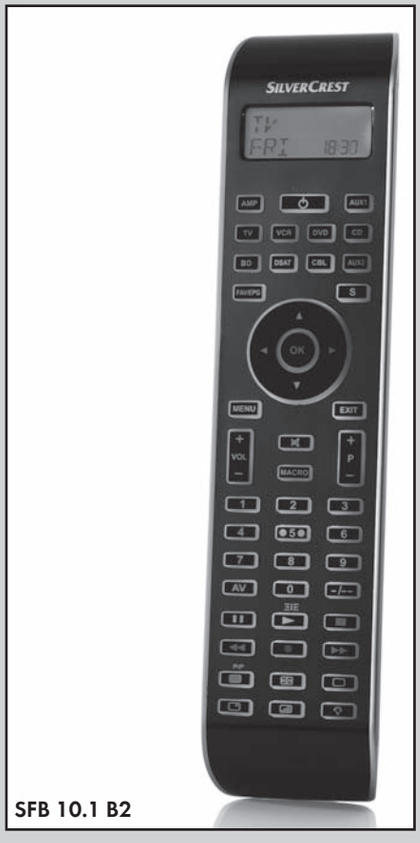
SILVERCREST®

HOME TECH

CZ
SK

10-in-1 Remote Control



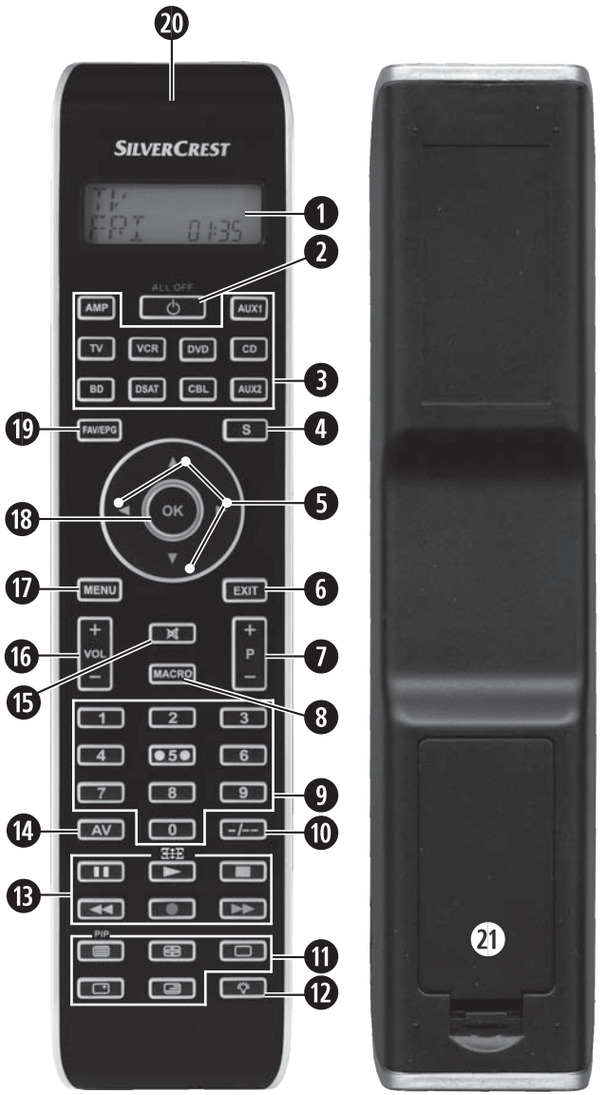
SFB 10.1 B2

GB **10-in-1 Remote Control**
Operating manual

CZ **Univerzální dálkové ovládání**
Návod k obsluze

SK **Univerzálny diaľkový ovládač**
Használati utasítás

KOMPERNASS GMBH
BURGSTRASSE 21 · D-44867 BOCHUM
www.kompernass.com
ID-Nr.: SFB 10.1 B2-08/11-V3
IAN: 71477


20
SILVERCREST
TV
FRI 01:35
1
ALL OFF
2
AMP
AUX1
TV
VCR
DVD
CD
BD
DSAT
CBL
AUX2
3
19
FAV/EPG
S
4
18
OK
5
17
MENU
EXIT
6
16
VOL
7
15
MACRO
8
1
2
3
4
5
6
7
8
9
9
14
AV
0
-/--
10
13
PIP
11
12
21

INDEX PAGE

Important safety instructions	2
Device summary	3
Initial use	4
Unpacking the device/checking the package contents	4
Inserting the batteries	4
Operating components	5
LCD display	5
Buttons	6
The configuration menu	9
Menu language configuration	11
Code configuration (Programming the remote control)	11
Programming by brand code search	11
Programming by manual code input	12
Programming by automatic code search	13
System configuration	14
Setting the time	14
Setting the date	14
Adjust contrast	15
Background Illumination	15
Setting the global volume/mute switching	15
Select a Tape-/Disc device for direct operation	16
Setting the lock function	17
System reset	17
Timer configuration	18
Sleep timer	18
Event timer	18
Delete Timer	19
Learn configuration	19
Code learn function	20
Macro configuration	21
Favourites channel	22
Volume control	24
Vol +/–, ⊠ (Mute switching)	24
For operation	24
All OFF	24
Cleaning and storage	25
Faults / Remedies	25
Disposal	26
Technical data	26
Note regarding conformity	27
Importer	27
Warranty & Service	27

This documentation is copyright protected. All rights including those of photographic reproduction, duplication and distribution by means of particular methods (for example data processing, data carriers and data networks), wholly or partially as well as substantive and technical changes are reserved.
Read the operating instructions carefully before using the device for the first time and preserve this booklet for later reference. Pass this manual on to whoever might acquire the device at a future date.

Important safety instructions

Proper use
Children may only operate the remote control under adult supervision.
The universal remote control can replace a maximum of ten remote controls. It can only be used for entertainment electronics with infrared receivers. The functions of the Universal remote control essentially correspond to those of the original remote control. The universal remote control is intended for private use. It is not suitable for commercial use.
Any other use is considered improper use. The manufacturer accepts no responsibility for damage caused by improper handling or unauthorized reconstruction.

⚠ Warning
A warning of this danger level signifies a possible dangerous situation. If the dangerous situation is not avoided it can lead to injuries. The directives in this warning are there to avoid personal injuries.

⚠ Important
A warning of this danger level signifies possible property damage. If the situation is not avoided it can lead to property damage. The directives in this warning are there to avoid property damage.

ⓘ Note
A note signifies additional information that assists in the handling of the device.

⚠ *Warning of injury danger as a result of improper handling of batteries!*
Batteries must be handled with special care. Take note of the following safety instructions:

- Keep batteries well away from children. Children can put batteries into their mouths and swallow them. If a battery is swallowed medical assistance must be sought IMMEDIATELY.
- Do not throw batteries into a fire. Never subject batteries to high temperatures.

- Explosion hazard! Non-rechargeable batteries must never be recharged.
- Do not open the batteries or short-circuit them.
- Battery acid leaking from a battery can cause inflammation of the skin. In event of contact with the skin, rinse with large amounts of water. If the liquid comes into contact with your eyes, rinse thoroughly with water, do not rub and immediately consult a doctor.

⚠ ***Attention!***

The Universal remote control contains an infrared diode of laser class 1. In order to avoid eye injuries do not look at the diode with optical devices.

Damage to the device

- If the device is defective, do not attempt to repair it yourself. In case of damage, contact the manufacturer or the manufacturer's service hotline (see Warranty information).
- If liquid escapes from the device or if the device has been otherwise damaged, it must be inspected by the manufacturer or the manufacturer's service hotline. Contact the manufacturer or the manufacturer's service hotline (see Warranty information).
- Take the batteries out of the battery compartment as soon as they are depleted.
- If you will not be using the device for a long period of time, remove the batteries to prevent them from discharging.
- Always change all batteries at the same time and always use batteries of the same type.

Device summary

❶ LCD display
❷ ⏻/ALL OFF button
❸ Device buttons
❹ S button
❺ Arrow buttons
❻ EXIT button
❼ P +/– buttons
❽ MACRO button
❾ Number buttons
❿ Button for one or two digit programme numbers
⓫ Teletext function buttons
⓬ Illumination button
⓭ Playback buttons
⓮ AV button
⓯ 🔇 Mute switching
⓰ VOL +/– buttons
⓱ MENU button
⓲ OK button
⓳ FAV / EPG button
⓴ Infrared sender/receiver
㉑ Battery compartment cover

ⓘ *Tips:*

- The functions described here pertain to the theoretically ideal circumstance that the button structure of the respective original remote control is identical to this universal remote control. This only occurs, however, in rare cases. If, therefore, not all of the original remote control's functions can be reproduced it is not due to a dificiency in the Universal remote control.
- All the brand names used in these instructions or in the accompanying code list are trademarks of the corresponding companies.

Initial use

Unpacking the device/checking the package contents

⚠ *Warning!*

Keep the plastic packaging well away from small children. There is a risk of suffocation!

- Unpack the device and accessories.
- Check the package contents
  - Universal remote control (URC),
  - Operating instructions,
  - Manufacturers directory with device code list:
  - 2 x 1,5 V Batteries, type AAA/LR03 (Micro)

ⓘ *Note: Transport damage*

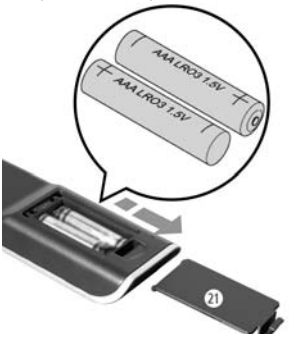
If you notice any transport damage contact the manufacturer or the manufacturer's Service-Hotline (see warranty information).

Inserting the batteries

⚠ *Attention!*

The Universal remote control must only be operated with 1.5 Volt batteries (Type AAA, LR03).

Carry out the battery change as quickly as possible. Preset settings will remain saved for approx. 1 minute. If new batteries have not been installed within this time all of the settings will have to be carried out again. The time of day and date will, however, be lost in either case.



1. Open the battery compartment cover ㉑ in the direction of the arrow.
2. Insert the batteries as shown in the diagram and close the battery compartment.

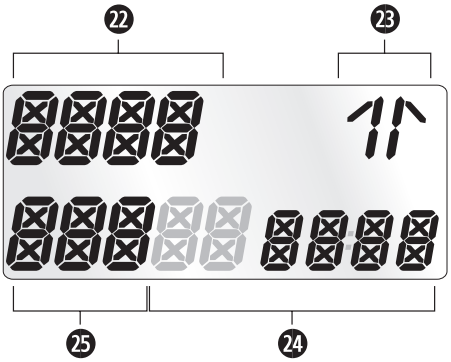
The LCD display ❶ is activated as long as batteries are installed. The following diagram shows the LCD display ❶ after the batteries have been installed or changed.

ⓘ ***Note:***
If no LCD display ❶ is visible check the polarity of the batteries or install new ones.

Operating components

LCD display

The LCD display ❶ is divided into fields.



Text field ㉒
Here is shown the currently selected device, for example DVD, TV VCR etc.

Infrared symbol ㉓
Every time a button is pressed, with which an infrared signal is to be sent the Infrared symbol illuminates.

Code/Time field ㉔
Here is shown the device code of the relevent selected device or the time of day. With the time of day indicator "**:**" the numbers blink in the middle. For time displays in the 12-hour format, the period of the day code is shown to the left of the time.

Day of the week field ㉕
Here you can read the shortened form of the current day of the week after you have entered the date.

Standard display:

The standard readout of the LCD display ❶ consists of the details for the relevent device, for example, "TV", the initial for the day of the week and the time of day indicator.

Buttons

Note:
All the functions described here can, of course, only be used if they are supported by the device being controlled.

/ALL OFF button. ❷

To switch the device on/off; press and hold for a few seconds to switch all devices on/off.

Device buttons ❸
The device buttons are used to select the device that should be operated.

TV	Television
VCR	Video recorder
AUX1	Accessory unit 1
CBL	Cable receiver
CD	CD player
BD	BluRay Disc Player
AMP	Audio amplifier
DVD	DVD player
DSAT	Digital satellite receiver
AUX2	Accessory unit 2

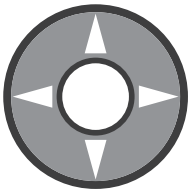
The mentioned button allocation is not compulsory. You can, for example, also save the code for the video recorder on the TV slot.

"S" button ❹

S

Press and hold for 3 seconds to access the configuration menu or press briefly to show the date.
To access the target device's electronic programme guide (EPG) first press briefly the S button ❹ and then the FAV/EPG button ⓳.
To control the "PIP" function (picture in picture) of your television set, first press the S button ❹ followed by the ▤- button of the Videotext function buttons ⓫.

Arrow buttons ❺



Move up, right, left and down in menus.

EXIT button ❻

EXIT Move a level backward in the menu.

P +/— buttons ❼

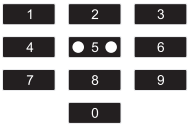
Changing the reception channel.
In the DVD and CD-mode these buttons control the SKIP function

MACRO button ❽

MACRO

MACRO button ❽ followed by a number button ❾ 1-6 activates a previously saved chain of commands.

Number buttons ❾



Enter programme and device code numbers.

Button for one/two digit programme numbers ❿

-/--

For two digit programme numbers (depending on the device type) first press the ❿ button then via the number buttons ❾ enter the programme number.
When pressed again the display becomes single digit once more.

Teletext function buttons ⓫

In teletext operation the buttons have the following functions:

Access the teletext function.

Stop automatic paging forward for multi-page teletexts.

Enlarge page presentation

Screen text and TV image one upon the other

To end the teletext function.
To access the SWAP function of the target device briefly press the S button ❹, followed by the ▭-button.

ⓘ ***Note:***

- The teletext function is only available in the European TV mode and your reception device must be teletext ready.
- In addition the P +/- buttons ❼ control the following teletext functions:

P + Leaf one page forward
P – Leaf one page backwards

Playback buttons ⓭
The playback buttons ⓭ control devices such as DVD/CD players and video recorders:

Start playback

Image format switching with TV operation.

Record

Stop Playback/Record/Wind

Pause playback

Rewind

Wind forward

The coloured marking of the playback buttons refer to the coloured fields in the video text, over which the Toptext functions can be controlled.

AV button ⓮

Switch to the AV input.

Mute switching ⓯

Switch sound on/off.

VOL+/— buttons ⓰

Set volume (Volume).

MENU button ⓱

Access the menu of the controlled device.

OK button ⓲

You can confirm a menu selection with the OK button.

FAV/EPG button ⓳

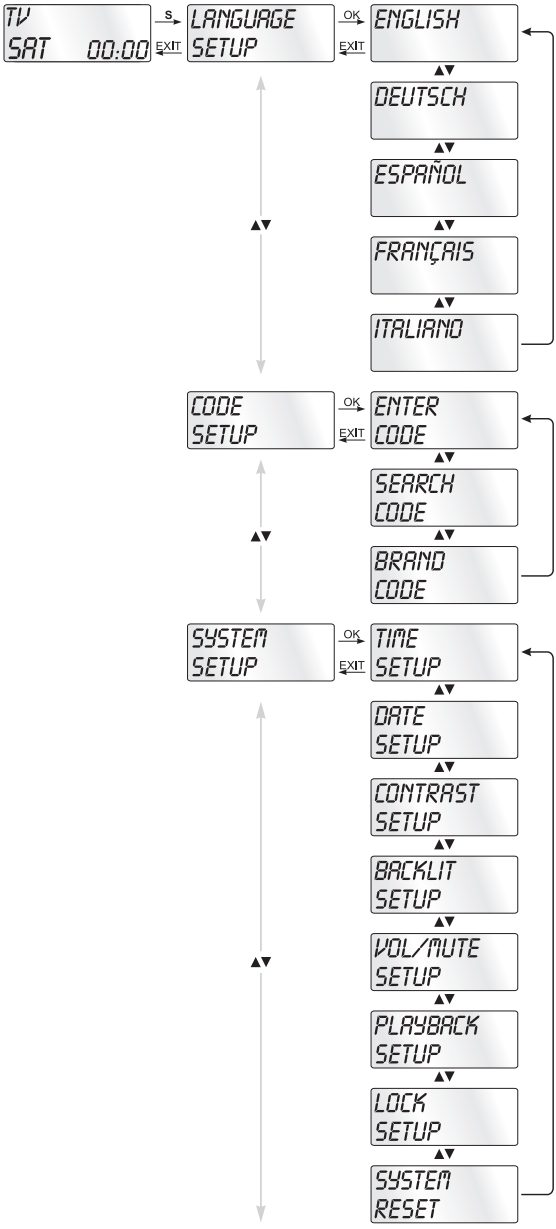
Press the FAV/EPG button to access your previously programmed favourite station. To access the EPG function of the target device first press briefly the S button ❹.

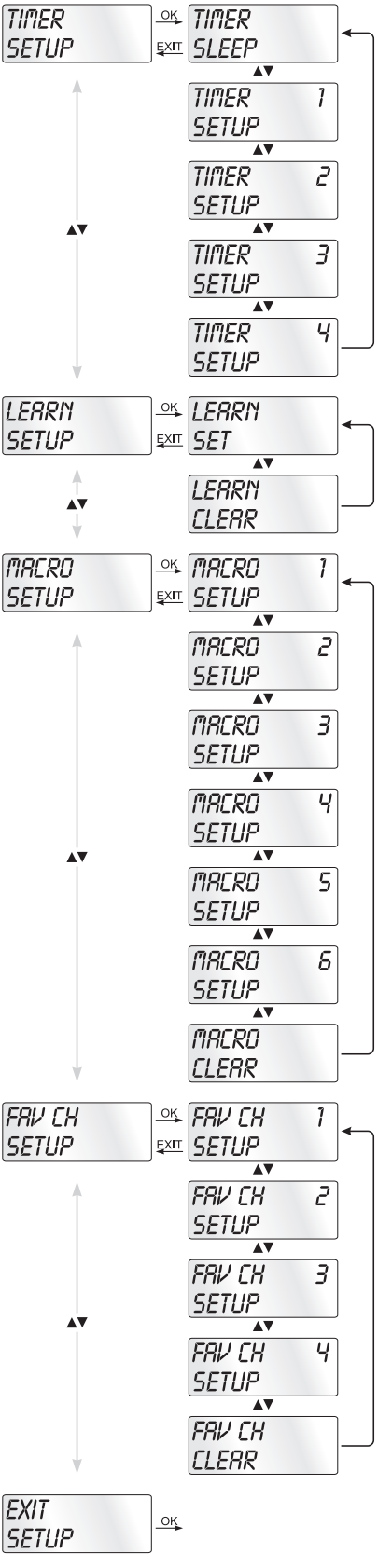
The configuration menu

In the system settings you undertake the following:

- Programming the remote control to the devices to be controlled
- Settings for the menu language, time of day, date, display contrast, background illumination, volume, lock function as well as system reset.
- Timer settings
- The "learning" of designated button commands
- Setting up Macros
- Assigning favourites

On the following page you can see a summary of the menu structure.




TIMER SETUP
OK
EXIT
TIMER SLEEP
TIMER 1 SETUP
TIMER 2 SETUP
TIMER 3 SETUP
TIMER 4 SETUP
LEARN SETUP
LEARN SET
LEARN CLEAR
MACRO SETUP
MACRO 1 SETUP
MACRO 2 SETUP
MACRO 3 SETUP
MACRO 4 SETUP
MACRO 5 SETUP
MACRO 6 SETUP
MACRO CLEAR
FAV CH SETUP
FAV CH 1 SETUP
FAV CH 2 SETUP
FAV CH 3 SETUP
FAV CH 4 SETUP
FAV CH CLEAR
EXIT SETUP

Menu language configuration

For the device menu display you can select from 5 languages: English, German, Spanish, French and Italian.

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. Carry out entries in the menu quickly because after approx. 15 seconds without an entry the menu will end.
2. "LANGUAGE SETUP" appears in the LCD display ❶. Press the OK button ⓲.
3. "ENGLISH" now appears in the LCD display ❶. With the ▲ ▼ buttons ❺ select the desired language and confirm with the OK button ⓲.
4. With the EXIT button ❻ you exit the menu.

The device menu is now displayed in the selected language. For the following instructions we are assuming that you have selected your own language.

Code configuration

(Programming the remote control)

3 Programming methods are available for the remote control: Programming by brand code search, by automatic code search and by direct code input (manual).

First you should use the brand code search since this method is the fastest way of programming if the manufacturer of your device is itemized in the code list. As second is recommended the direct code input followed by the automatic code search.

Programming by brand code search

With this method you select the brand and code direct via the LCD display ❶.

Observe the following operational references to programme the remote control:

1. Press the device button ❸ for the device that you want to programme the remote control.
2. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. "LANGUAGE SETUP" appears in the LCD display ❶. With the ▲ or ▼ button ❺ select "CODE SETUP" and confirm with the OK button ⓲.
3. "ENTER CODE" now appears in the LCD display ❶. With the ▲ ▼ buttons ❺ select "BRAND CODE" and confirm with the OK button ⓲.
4. Now appears the alphabetical first brand name from the list of pre-programmed devices.
5. With the ◀ ▶ buttons ❺ select the various brand names.
6. To make access easier you can skip directly to specific letters of the alphabet with the number buttons ❾:

   2 => A 3 => D 4 => G 5 => J
   6 => M 7 => P 8 => T 9 => W

   Example for the search of a TV brand code: With button

number 5 the display skips to the letter "J". The first brand is "JEC"*. If, for example, you own a "Kenwood"* brand device, continue leafing with the ▸ button ❺ until this brand name appears. (* All brand names used here are trademarks of the corresponding manufacturer.)

7. The majority of manufacturers use several different codes for the remote control. You must now ascertain which of the available codes is best suited to your device. On the right underneath the brand name the relevent code will be shown in the LCD display ❶.
8. To test the code, point the remote control at the actual device and press the buttons that correspond to the functions of this device (except ▲ ▼ ◂ ▸ ❺, OK ⓲, EXIT ❻, the device buttons ❸ or the numeric buttons ❾).
9. If most of the buttons function press the OK button ⓲ to save the setting. In the LCD display ❶ "OK" appears. Subsequently the menu will close automatically.
10. If, however, none or only a few of the buttons function select with the ▲ or ▼ button ❺ the next code and test again as described in step 8.
11. With the EXIT button ❻ you move back one level in the menu.

Repeat these operational steps for all devices that you would like to control with the remote control.

Programming by manual code input

In this mode the remote control can be programmed by direct input of a code number. You can obtain the necessary code number from the enclosed manufacturers directory with device code list. In the event that the new code is invalid the last valid programmed code will be restored.

1. Press the device button ❸ for the device that you want to programme the remote control.
2. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. “LANGUAGE SETUP” appears in the LCD display ❶. With the ▲ or ▼ button ❺ select “CODE SETUP” and confirm with the OK button ⓲.
3. "ENTER CODE" now appears in the LCD display ❶. To access this function press the OK button ⓲.
4. In the LCD display ❶ appears the presently used code for the selected device. Now the first digit of the code blinks and waits for your code input. Enter the new four digit code via the number buttons ❾. After entering the fourth digit the whole code flashes. You can now test if the URC can control the device you want with this code. Press those keys that correspond to the functions of the device, with a TV set for example, PROG +/–. If the device reacts as required, confirm the code input with the OK button ⓲. If it does not, enter the next possible code from the list and try again.
5. If the entered CODE is valid the code will be saved. In the LCD display ❶ "OK" appears briefly. Subsequently

the menu will close automatically. In the event of failure the LCD display ❶ shows briefly "ERROR" and waits for a new code entry. Then you repeat step 4.

6. With the EXIT button ❻ you move back one level in the menu.

Programming by automatic code search

This process can take several minutes per device since all codes for the selected device have to be gone through. Therefore this method should only be used when the device cannot be programmed via brand code search or direct code input or if your device is not listed at all in the manufacturers directory with device code list.

Follow the steps listed below to carry out programming by means of the automatic code search.

1. Press the device button ❸ for the device that is to be controlled (i.e. VCR).
2. Switch the device that is to be controlled with the remote control on. With VCR/DVD/CD devices please insert a tape and/or disc.
3. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. “LANGUAGE SETUP” appears in the LCD display ❶. With the ▲ or ▼ button ❺ select “CODE SETUP” and confirm with the OK button ⓲.
4. "ENTER CODE" now appears in the LCD display ❶. Press the ▲ or ▼ button ❺ until "SEARCH CODE" is shown in the LCD display ❶. Point the remote control to the device and then press the OK button ⓲ to access the mode "automatic code search".
5. The search begins. Thereby the device sends, one after the other, the code numbers in ascending order. The infrared symbol ㉓ indicates this. Every search starts with the currently programmed code.
6. When the device reacts by switching off press immediately the OK button ⓲ to save the relevent code. The LCD display ❶ shows briefly "OK".
7. Check to see if the majority of your device's functions can now be controlled with the remote contol. If yes you have most probably found the correct code. In the event that a few functions are not working you can start the automatic code search again beginning with step 1.
8. However if the device does not react any more you probably did not press the OK button ⓲ quick enough in step 6. Then press repeatedly the EXIT button ❻ to exit the menu and return to the standard display.
9. Now hold down the device button ❸ of the device for which you have just sought the relevent code. Below on the right in the LCD display ❶ will thereby be shown the relevent code. Make a note of this number.

10. Then proceed as described in the preceding chapter "Programming by manual code entry" and check to see if the code with the next lowest number combination will function.

ⓘ ***Tips:***

1. While the code search is activated none of the buttons will function apart from OK ⓲ and EXIT ❻.
2. If the automatic search has reached the end of the code list it stops there. The display then returns to "SEARCH CODE".

System configuration

Setting the time

The LCD display ❶ shows you the time of day. You set this as follows:

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears. If appox. 15 seconds passes without an entry the device exits the menu and returns to the standard display.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "SYSTEM SETUP" and confirm with the OK button ⓲.
3. In the LCD display ❶ "TIME SETUP" appears. Confirm with the OK button ⓲. The LCD display ❶ now shows "TIME" and the time format (*24 HR*) blinks.
4. With the ▲ or ▼ button ❺ you can switch to the other time format (*12 HR*). After which the time display for the time of day will show an "*AM*" or "*PM*" before the time. „*AM*" stands fpr "AM" = "ante meridium" (Morning, 0:00 o'clock midnight to 12:00 o'clock midday). „*PM*" stands for "PM" = "post meridium" (Afternoon and evening, 12:00 o'clock midday to 0:00 o'clock midnight). Press the OK button ⓲ to confirm.
5. Now the hour indicator blinks. With the ▲ or ▼ button ❺ select the hour number for the present time of day and press the OK button ⓲.
6. Now the minute indicator blinks. With the ▲ or ▼ button ❺ select the minute number for the present time of day and press the OK button ⓲ to save. The "TIME SETUP" notice appears again.
7. To exit this or the following menus press repeatedly the EXIT button ❻ until the standard display appears in the LCD display ❶.

Setting the date

The LCD display ❶ shows you the date when you press the S button ❹. You set the date in this way:

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "SYSTEM SETUP" and confirm with the OK button ⓲.

3. In the LCD display ❶ "TIME SETUP" appears. Press the ▼ button ❺ to change to "DATE SETUP". Confirm with the OK button ⓲.
4. In the display the year "2011" blinks. With the ▲ or ▼ button ❺ you can change the year and confirm with the OK button ⓲. With the ▲ or ▼ button ❺ you can change the now blinking month and confirm with the OK button ⓲. Now the day indicator blinks which you can also change with the ▲ or ▼ button ❺.
5. To save press the OK button ⓲. The "DATE SETUP" notice appears again.

Adjust contrast

You can set the display's contrast as follows:

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "SYSTEM SETUP" and confirm with the OK button ⓲.
3. With the ▲ or ▼ button ❺ select "CONTRAST SETUP" and confirm with the OK button ⓲.
4. In the LCD display ❶ the contrast value now blinks which you can set with the ▲ or ▼ button ❺.
   Display readout:
   0 = highest contrast:
   15 = lowest contrast
5. With the OK button ⓲ you can save the desired setting. The notice "CONTRAST SETUP" appears again.

Background Illumination

You can set how long the LCD display's ❶ background and the button illuminations remain alight after completion of the operation.. Thereby taking into account that the longer the illumination remains lit the shorter the battery life will be.

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "SYSTEM SETUP" and confirm with the OK button ⓲.
3. With the ▲ or ▼ button ❺ select "BACKLIT SETUP" and confirm with the OK button ⓲.
4. In the LCD display ❶ now blinks the second count for the length of time that the light is to be left on which you can set with the ▲ ▼ buttons ❺ from 0 to 60. If you select "0" the background illumination will shut off completely.
5. With the OK button ⓲ you can save the desired setting. The notice "BACKLIT SETUP" appears again.

Setting the global volume/mute switching

So that you don't always have to first press a device button for the volume control and mute switching, for these functions the URC always only responds to an individual device. You can determine this target device yourself.

1. Hold the S button ❹ down for a little longer than 3 seconds. The notice „LANGUAGE SETUP" appears.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "SYSTEM SETUP" and confirm with the OK button ⓲.
3. With the ▲ or ▼ button ❺ select "VOL/MUTE SETUP" and confirm with the OK button ⓲.
4. The LCD display ❶ shows "ALL VOL SET". Press the OK button ⓲, the display changes to „ALL VOL MODE".
5. Now press the device button ❸ for the device that is to be controlled by the global volume control.
6. If the specified device is equipped with a volume control, "SUCCESS" will be displayed briefly and the menu will close. From now on the volume control functions on the device just specified.
7. If this device is not equipped with its own volume control the URC will not allow this selection and shows "VOLUME ERROR". Even then the menu will close. The volume control will then continue to function on the former device.

You can also deactivate the global volume control for specific devices.

1. For this select in the menu "VOL/MUTE SETUP" with the ▲ or ▼ button ❺ the function "MODE VOL SET" and confirm with the OK button ⓲. In the LCD display ❶ appears „MODE VOL MODE".
2. Now press the device button ❸ for the device that is to be excluded from the global volume control. The LCD display ❶ shows „SUCCESS" and the global volume control is deactivated if the URC is working in the operational mode of one of the selected devices.

You can again override the settings in the "VOL/MUTE SETUP" menu.

1. For this select in the menu "VOL/MUTE CONF" with the ▲ or ▼ button ❺ the function "VOL/MUTE RESET" and confirm with the OK button ⓲.
2. The LCD display ❶ prompts you, with CONFIRM RESET, to a confirmation which is done by pressing the OK button ⓲. Press the OK button ⓲ if you want to delete the setting, the displayed "SUCCESS" then confirms the deletion of the device assignment to global volume control. Otherwise you press the EXIT button ❻ to abort the deletion.

Select a Tape-/Disc device for direct operation

You can select a tape or disk device that you can control with the playback buttons ⓭ without first having to press the corresponding device button ❸.

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "SYSTEM SETUP" and confirm it with the OK button ⓲.

3. In the LCD display ❶ "TIME SETUP" appears. Press the ▼ button ❺ to switch to "PLAYBACK SETUP". Confirm with the OK button ⓲.
4. With the ▲ or ▼ buttons ❺ now select the device that should respond to the URC when you use the playback buttons ⓭. Confirm with the OK button ⓲.
5. If instead of a device you select "OFF" and confirm it with the OK button ⓲, you switch the direct operation off. If you select "RESET" and confirm with the OK button ⓲ you activate the pre-programmed default settings (DVD) for this function.
6. The LCD display ❶ shows "SUCCESS" and the selected device can now be directly controlled using the playback buttons ⓭.

Setting the lock function

With the lock function you can block access to all configuration menus.

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select „SYSTEM SETUP" and confirm with the OK button ⓲.
3. With the ▲ or ▼ button ❺ select "LOCK SETUP and confirm with the OK button ⓲. The LCD display ❶ shows the current settings.
4. With the ▲ or ▼ button ❺ now select between „LOCK" (Block) or „UNLOCK" (Unblock).
5. With the OK button ⓲ you save the setting. In the LCD display ❶ „LOCK SETUP" then appears again.

System reset

With this function you can delete the assignment of all or individual device buttons.

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "SYSTEM SETUP" and confirm with the OK button ⓲.
3. With the ▲ or ▼ button ❺ select "SYSTEM RESET" and confirm with the OK button ⓲.
4. With the ▲ or ▼ buttons ❺ you can now select the desired function. To delete the assignments (Code) of all device buttons ❸, as well as all data to macros, timer and learned functions, select "ALL RESET" and confirm it with the OK button ⓲.
5. In the LCD display ❶ there now appears "CONFIRM RESET". Confirm the deletion with the OK button ⓲. Then the LCD display ❶ shows "SUCCESS RESET". The detailed information is now deleted and the menu is terminated.
6. To delete only the assignments of individual device keys ❸, select "MODE RESET" and then press the OK button ⓲. The LCD display ❶ now shows MODE" and asks you to

press the device button ❸ whose assignment you want to delete. To conclude, "SUCCESS" briefly appears, then you will again read "MODE" in the LCD display. Now press any other further desired device buttons ❸ to also delete their assignment.

7. Otherwise, you can exit the menu by pressing the EXIT button ❻.

Timer configuration

The URC offers 2 timer modes, sleep timer and event timer.

Sleep timer

1. Press the device button ❸ for the device that is to be controlled (i.e. VCR).
2. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
3. Press the ▲ or ▼ button ❺ until "TIMER SETUP" is shown. Press the OK button ⓲ "TIMER SLEEP" appears in the LCD display ❶. Confirm the selection of this function with the OK button ⓲.
4. Now, below to the right in the LCD display ❶ blinks the minutes for the remaining time of the selected device. Set with the ▲ or ▼ button ❺ the desired value from 1 to 99 minutes. Press the OK button ⓲ to confirm. With programmed sleep-timer the LCD display ❶ shows "zZ" on the right next to the time.
5. Position the remote control in such a way that your infrared signal can reach the device to be switched off. After expiration of the set time the remote control will switch the device off.
6. If you now press the S button ❹ "SL" is shown in the display ❶ below on the left.

Event timer

The remote control has 4 event timers available via which you are allowed to send out specific series of button combinations at designated times.

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "TIMER SETUP" and confirm with the OK button ⓲. "TIMER SLEEP" appears in the LCD display ❶. With the ▲ or ▼ button ❺ select the desired memory slot "TIMER SETUP 1" to "TIMER SETUP 4" and confirm with the OK button ⓲.
3. Now the hour of the time of day, to which the desired button combinations are to be carried out, blinks. Set with the ▲ or ▼ button ❺ the desired hour and press for confirmation the OK button ⓲.
4. Now the minutes of the time of day, to which the desired button combinations are to be carried out, blinks. Set with the ▲ or ▼ button ❺ the desired minutes and press for confirmation the OK button ⓲.

5. In the LCD display ❶ you will see "TIMER X KEY" (X stands for the desired timer). Now press the desired device button ❸ followed by the desired sequence of the button commands.
6. By default, the timer commands are sent at intervals of 1 second. Since many devices react sluggishly, it is possible that the sequences of the timer commands are sent to the device too quickly. Then you have the option of programming, before a button command, a pause of between 5 to 21 seconds. For this press, if necessary repeatedly, on the MACRO button ❽. Below and to the right the LCD display ❶ shows the current pause length in seconds.
7. Press the S button ❹ to save your entry and to return to the timer menu.
8. Procede in a similar manner in order to, if required, programme the other timer memory slots also.
9. With programmed event timer the LCD display ❶ shows the timer symbol „⏲" on the right next to the time.

ⓘ ***Tips:***

1. Per timer memory slot a maximum of 14 buttons can be programmed. After entry of the 14th button the sequence will be automatically saved and "FULL" is shown in the LCD display ❶.
2. In this menu also the device will return to the standard display after approx. 15 seconds without an entry.

Delete Timer

You can delete a programmed sleep or event timer as follows:

1. Select the timer that you wish to delete (see chapter Sleep-Timer/Event-Timer) and then press the OK button ⓲. In the LCD display ❶ you will read „TIMER CLEAR".
2. Press the OK button ⓲. The LCD display ❶ changes to „CONFIRM CLEAR".
3. Press the OK button ⓲ once again to delete the timer. The LCD display ❶ confirms the successful deletion with the message „SUCCESS".

Learn configuration

The Universal remote control (URC) can learn and save button signals of an original remote control. If the URC does not work after applying the programming methods already described or cannot carry out all commands please attempt to teach the URC with the help of the original remote control.

- Use new batteries for the URC and the original remote control.
- Maintain a distance of at least one metre from other light sources. The light sources could disrupt the infrared transmission.
- Place the URC and the original remote control at a distance of 20 to 50 mm from each other on an even surface so that the infrared diodes ⓴ are facing each other.

ⓘ *Tips:*

1. Do not use the following buttons for the learn function: all device buttons ❸, MACRO ❽, S button ❹, EXIT ❻.
2. If when teaching, during the notice "LEARNING", no button is pressed on the original RC after 25 seconds the learn menu will end. This mode can not be ended by pressing a button on the URC.
3. The memory can accommodate 150 button commands. If the memory is full the LCD display ❶ shows "LEARN FULL" and the learn mode will end.
4. With the EXIT button ❻ you return to the previous status (except with a notice of "LEARN KEY" and/or "LEARNING").

Code learn function

1. Press the device button ❸ for the device that the URC should learn a button code.
2. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
3. With the ▲ or ▼ button ❺ select the menu "LEARN SETUP" and then press the OK button ⓲.
4. In the LCD display ❶ "LEARN SET" appears. Then press the OK button ⓲. In the LCD display ❶ "LEARN KEY" appears.
5. First press the button on the URC that is to be taught. In the LCD display ❶ "LEARNING" appears. The URC now waits for the infrared signal from the original remote control.

   ⓘ ***Note:***

   Should the notice not change to "LEARNING" you have selected a button for which no button code can be taught.
6. Point the infrared sensors ⓴ of both remote controls towards each other.
7. Now hold down the desired button of the original remote control until "SUCCESS" or "LEARN ERROR" appears in the display ❶ of the URC.
8. If in the LCD display ❶ "SUCCESS" appears (process successful), you can teach further buttons begining with step 5. If "LEARN ERROR" appears (process unsuccessful) repeat the process in any case from step 5.
9. To stop/end the learn process press the S button and subsequently, while “LEARN KEY” is displayed, repeatedly the EXIT button ❻ until the normal indicator appears in the LCD display ❶. During the displayed “LEARNING” simply allow 30 seconds to pass without any operation and the device will then exit the menu.

Delete all programmed buttons of all devices

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select the menu "LEARN SETUP" and then press the OK button ⓲. In the LCD display ❶ "LEARN SET" appears.

3. With the ▲ or ▼ button ❺ select "LEARN CLEAR" (taught delete) and confirm with the OK button ⓲. In the LCD display ❶ "CONFIRM CLEAR" (confirm delete) appears.
4. Confirm with the OK button ⓲. In the LCD display ❶ "SUCCESS" appears. All programmed buttons are deleted. Finally the menu will automatically end.

ⓘ ***Note:***
When the LCD display shows "CONFIRM CLEAR" you can stop the deletion with the EXIT button ❻.

Macro configuration

With the MACRO function up to 16 button commands can be carried out with the press of a single button, that is to say, several previously saved control commands can be deleted with one MACRO button. There are 6 Macro memory slots available for you.

To programme a Macro
For Macro programming proceed as follows:

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "MACRO SETUP" and confirm with the OK button ⓲. In the display "MACRO SETUP 1" appears.
3. With the ▲ or ▼ button ❺ select the memory slot to be programmed (MACRO SETUP 1 - 6) and confirm with the OK button ⓲.
4. In the LCD display ❶ "MACRO STEP" appears. Now press, one after the other, the desired buttons (max. 16). The sequence should begin with a device button ❸.
5. By default the Macro commands are sent in intervals of 1 every second. Since many devices react sluggishly it is possible that the sequence of the Macro commands are sent too quickly to the device. Then you have the option of programming, before a button command, a pause of between 5 - 21 seconds. For this purpose press, if necessary repeatedly, the MACRO button ❽. Below and to the right the LCD display ❶ shows the current pause length in seconds.
6. When the maximum number of button commands is reached the LCD display ❶ shows "FULL".
7. Save the entry with the S button ❹. In the LCD display ❶ "MACRO SETUP" appears.
8. If, with the selection of the Macros to be programmed (step 3), you select a memory slot that is already occupied the existing Macro will be overwritten.
9. Repeat the process from step 3 to create further Macros.
10. With the EXIT button ❻ you move back a level in the menu, except during the input of the button commands.

ⓘ *Tips:*

1. A maximum of 16 button commands can be saved in a Macro. After input of the 16th button command, "FULL" appears in the LCD display ❶.
2. To exit the mode without saving allow approx. 15 seconds to pass without an entry.
3. In the mode "MACRO STEP" you can only return to the previous status with the S button ❹.

Example: You want to save a command chain in a Macro. We begin in the mode "MACRO STEP".

Desired command chain: Switch on TV => PAUSE => switch to the AV input => switch on DVD => PAUSE => Playback DVD.

In the mode "MACRO STEP", for this you enter the following button commands:

TV => ⏻ => MACRO (Pause time) => AV => DVD => ⏻ => MACRO (Pause time) => ►

Execute a Macro

To execute a pre-programmed Macro proceed as follows:

1. Press the MACRO button ❽.
2. With the corresponding number button ❾ you access the desired Macro (1-6). Example: If Macro 3 is to be implemented press first the Macro button ❽ and then, within 5 seconds, the number button "3".

To delete all Macros

To delete all pre-programmed Macros proceed as follows:

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "MACRO SETUP" and confirm with the OK button ⓲. In the display "MACRO SETUP 1" appears.
3. With the ▲ or ▼ button ❺ select "MACRO CLEAR" and confirm with the OK button ⓲.
4. In the LCD display ❶ "CONFIRM CLEAR" (confirm delete) appears. Confirm the delete process with the OK button ⓲. The LCD display ❶ shows "SUCCESS". All Macros are now deleted and the menu will end.

ⓘ *Tips:*

1. When the LCD display ❶ shows "CONFIRM CLEAR" you can stop the delete process with the EXIT button ❻.
2. Individual Macros can not be deleted they can only be overwritten.

Favourites channel

ⓘ *Note:*

With this function you can save your preferred stations as favourites.

To programme favourites
Your favourite stations are saved as follows:

1. Press the device button ❸ for the device that you want to save a favourite.
2. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds. The notice "LANGUAGE SETUP" appears.
3. With the ▲ or ▼ button ❺ select "FAV CH SETUP" and confirm with the OK button ⓲. In the display "FAV CH 1 SETUP" appears.
4. With the ▲ or ▼ button ❺ select the memory slot to be programmed (FAV CH 1 - 4 SETUP) and confirm with the OK button ⓲.
5. In the LCD display ❶ "FAV CH STEP" appears. Now press, one after the other, the buttons (max. 4) for access to your desired favourite stations.
6. When the maximum number of button commands is reached the LCD display ❶ shows "FULL".
7. Save the entry with the S button ❹. In the LCD display ❶ "FAV CH SETUP 1 - 4" appears.
8. If, with the selection of the favourites to be programmed (step 4), you select a memory slot that is already occupied the existing favourite will be overwritten.
9. Repeat the steps to apply further favourites.
10. With the EXIT button ❻ you move a level backwards in the menu except during the entry of the button commands.

ⓘ ***Note:***
The input of the channel numbers can vary according to the model and brand of the selected devices. If necessary, with multi-digit channel numbers you must first press the -/– button ⓾.

To access favourites
To access a pre-programmed favourite press the FAV/EPG button ⓳ followed by the corresponding number button for the desired memory slot (1 - 4).

Delete All FAV channels
To delete all pre-programmed favourites proceed as follows:

1. Hold down the S button ❹ for a little longer than 3 seconds.
2. With the ▲ or ▼ button ❺ select "FAV CH SETUP" and confirm with the OK button ⓲. In the display "FAV CH 1 SETUP" appears.
3. With the ▲ or ▼ button ❺ select "FAV CH CLEAR" and confirm with the OK button ⓲.
4. In the LCD display ❶ "CONFIRM CLEAR" (confirm delete) appears. Confirm the delete process with the OK button ⓲. The LCD display ❶ shows "SUCCESS". All favourites are now deleted and the menu will end.

ⓘ ***Tips:***
1. When the LCD display ❶ shows "CONFIRM CLEAR" you can stop the delete process with the EXIT button ❻.

2. Individual favourites can not be deleted they can only be overwritten.

Volume control

Vol +/—, ⊠ (Mute switching)

Press the "VOL+" button to increase the volume. With the "VOL –" button you reduce the volume. To mute the sound press the ⊠-button ⓯. A further press of this button turns the sound back on.

If you have not set any other device as the target for the global volume control, when you press the VOL +/- buttons ⓰ on the URC the volume control of the TV set is addressed by default, regardless of which device button ❸ was previously pressed. However, this does not apply to the following devices: “AMP”, “DVD”, and “DSAT” since it can be assumed that these devices are equipped with their own volume control.

For operation

⇨ To operate one of the programmed devices with the URC first press the corresponding device button ❸. Then point the URC to this device and press the desired button.

⇨ Put the number buttons ❾ exactly as you do with the original remote control. Before you make a two digit entry press, if necessary, the -/-- button ❿.

⇨ Press the S button ❹ and subsequently the FAV/EPG button ⓳ to start the electronic programme guide of a device equipped with this function.

⇨ If you press the S button ❹ the date is superimposed for 10 seconds in the LCD display ❶ below and on the right.

⇨ Whilst you hold down one of the device buttons ❸ the active code for this device will be superimposed below to the right in the LCD display ❶.

⇨ Via the MENU button ⓱ you access the dialogue for the setting of the respective target device.

⇨ Press the illumination button ⓬ to switch the display and button illuminations on and/or off.

All OFF

ⓘ *Tips:*

With the button ⏻ ALL OFF (all off) ❷ all devices that are switched on can be automatically switched off. This function can switch on again devices that have already been switched off (depending on the device). For this, press and hold the ALL OFF button ❷ for a few seconds. It may take up to 10 seconds before all devices are switched off. This will only function under the following circumstances:

1. A visible connection exists between all the devices and the URC.

2. Automatic code search, brand code search and MACRO function are not active.
3. All target devices must be suitable for remote control switch off.

To again switch on all devices automatically hold down once more the button ❷ until all devices are switched on.

Cleaning and storage

⚠ ***Attention!***

Ensure that moisture cannot permeate into the device during cleaning! Otherwise there is the danger of causing irreparable damage to the device!

⇨ Clean the housing of the device exclusively with a soft moist cloth and a mild dishwashing detergent.

⇨ Store the device exclusively in an environment that complies with the specifications given in the technical data.

⇨ Before storing remove the batteries so that they will not cause damage to the device if, during storage, they happen to leak.

Faults / Remedies

Your device does not react to the URC.

⇨ Check the batteries. They must have enough voltage and be properly installed.

⇨ Firstly have you pressed the correct device button ❸ for the desired target device?

⇨ Check to see that the correct code is programmed in for the target device (see section "Code Setup").

The URC is transmitting the commands incorrectly.

⇨ Press the corresponding device button ❸ to set the URC to the correct mode.

⇨ The batteries must have enough voltage and be properly installed.

⇨ It is possible that you are using the wrong code. Start the brand code search, the automatic code search or the direct code input (manual).

The URC does not change the station on the device.

⇨ Press the corresponding device button ❸ to set the URC to the correct mode.

⇨ In the event that the original RC does not have a "-/- -" button, change the programme with the P +/– buttons ❼ or the number buttons ❾.

⇨ If this also does not work the child protection for the target device could be activated.

Some buttons on the URC do not function properly.

⇨ It is possible that your URC does not have all of the functions that are on the device's original remote control.

⇨ It is possible that you have not programmed in the optimal code. Search for a code that supports more of the target device's functions.

The URC stops reacting after a button is pressed.

⇨ The batteries must have enough voltage and be properly installed.

⇨ Point the URC towards your device.

The LCD display ❶ shows nothing.

⇨ The batteries must have enough voltage and be properly installed.

⇨ The contrast could be set too low. Increase the contrast setting.

Disposal

Do not dispose of the device in your normal domestic waste. This product is subject to the European directive 2002/96/EC.

Universal remote control

- Have the universal remote control or parts of it disposed of by a professional disposal company or by your communal disposal facility.
- Observe the currently applicable regulations. In case of doubt contact your disposal facility.

Batteries/rechargeable batteries

- Used batteries/rechargeable batteries may not be disposed of in household waste.
- Batteries can contain poisons which are damaging to the environment. Therefore, dispose of the batteries/rechargeable batteries in accordance with statutory regulations.
- Every consumer is legally obliged to surrender batteries/rechargeable batteries to a community collection centre in their district or to a dealer. The purpose of this obligation is to ensure that batteries are disposed of in a non-polluting manner.
- Only dispose of batteries when they are fully discharged.

Packaging

- Dispose of packaging materials in an environmentally responsible manner.

Technical data

Controllable devices:	10
Dimensions	
L x W x H:	217 x 50 x 22 mm
Weight :	133 g (incl. batteries)
Infrared LED:	Laser class 1
Power supply	
Batteries:	2 x 1.5 V, type AAA/LR03 (micro) (supplied)

Operating temperature: + 5 – +35°C
Storage temperature : -20 - +50 °C
Humidity: 5 - 90 % (No condensation)

Note regarding conformity CE

This device satisfies the fundamental requirements and other relevant regulations of the EMC Directive 2004/108/EC.

Importer

KOMPERNASS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM, GERMANY
www.kompernass.com

Warranty & Service

You receive a 3-year warranty for this appliance as of the purchase date. This appliance has been manufactured with care and meticulously examined before delivery.

Please retain your receipt as proof of purchase. In the case of a warranty claim, please make contact by telephone with our service department. Only in this way can a post-free despatch for your goods be assured.

The warranty covers only claims for material and manufacturing defects, but not for transport damage, wearing parts or for damage to fragile components, e.g. buttons or batteries.

This product is for private use only and is not intended for commercial use. The warranty is void in the case of abusive and improper handling, use of force and internal modifications not carried out by our authorized Service Centre.

Your statutory rights are not restricted in any way by this warranty.

The warranty period is not extended through repairs made under warranty. This applies also for replaced or repaired parts. Any damages or deficiencies found on purchase must be reported as soon as possible after unpacking, at the latest two days after purchase. On expiry of the warranty, all repairs carried out are subject to payment.

(GB) **Service Great Britain**
Tel.: 0871 5000 720 (£ 0.10/Min.)
E-Mail: kompernass@lidl.co.uk
IAN 71477

(IE) **Service Ireland**
Tel.: 1890 930 034
(0,08 EUR/Min., (peak))
(0,06 EUR/Min., (off peak))
E-Mail: kompernass@lidl.ie
IAN 71477

OBSAH STRANA

Důležitá bezpečnostní upozornění	30
Schéma přístroje	31
Uvedení do provozu	32
Přístroj vybalit/prověřit rozsah dodávky	32
Vložení baterií	32
Ovládací prvky	33
LCD displej	33
Tlačítka	34
Konfigurační menu	37
Konfigurace jazyků menu	39
Konfigurace kódu (Programování dálkového ovládání)	39
Programování vyhledáváním značkových kódů	39
Programování manuálním zadáním kódů	40
Programování automatickým vyhledáváním kódů	41
Konfigurace systému	42
Nastavení hodinového času	42
Nastavení data	42
Nastavení kontrastu	43
Osvětlení pozadí	43
Nastavení globální hlasitosti/tichého dolaďování	43
Výběr páskového/diskového přístroje pro přímé ovládání	44
Nastavení funkce uzamčení	45
Reset Systému	45
Konfigurace časovače (Timer)	46
Sleep-Timer	46
Časovač událostí	46
Vymazání časovače (Timer)	47
Konfigurace zaučení	47
Zdokonalovací funkce kódů	48
Konfigurace Makros	49
Oblíbený kanál	50
Regulace hlasitosti	52
Vol +/–, ⊠ (tiché ladění)	52
K obsluze	52
Všechny VYP	52
Čištění a skladování	53
Závada / pomoc	53
Likvidace	54
Technická data	54
Upozornění ke konformitě	55
Dovozce	55
Záruka & servis	55

UNIVERZÁLNÍ DÁLKOVÉ OVLÁDÁNÍ SFB 10.1 B2

Tato dokumentace je chráněná autorským právem. Všechna práva, a i fotomechanická reprodukce, rozmnožování a rozšiřování prostřednictvím zvláštního procesu (například zpracování dat, nosiče dat a datové sítě), i jenom částečně, jakož obsahové a technické změny, jsou vyhrazeny.
Před prvním použitím si pozorně přečtěte návod na obsluhu a uschovejte ho pro pozdější potřebu. Při předávání zařízení třetím osobám předejte i tento návod.

Důležitá bezpečnostní upozornění

Účel použití
Děti smí ovládat dálkové ovládání pouze pod dohledem dospělých.
Univerzální dálkové ovládání může nahradit maximálně deset dálkových ovládání. Je možné jej používat pouze pro přístroje zábavní elektroniky s infračerveným přijímačem. Funkce univerzálního dálkového ovládání odpovídají v podstatném funkcím originálního dálkového ovládání. Univerzální dálkové ovládání je určené pro privátní použití. Není vhodné pro živnostenské použití.
Jakékoli jiné použití přístroje není považováno za použití podle stanoveného účelu. Za škody, které vzniknou z důvodu použití ne podle předpisů, nebo vlastní přestavby přístroje, výrobce neručí.

⚠ Výstraha
Tímto výstražným upozorněním tohoto stupně nebezpečí se označuje možná nebezpečná situace. Pokud se nezabrání nebezpečné situaci, může vést tato ke zraněním. Proto třeba následovat pokynům v tomto výstražném upozornění pro zabránění zranění osob.

⚠ POZOR
Tímto výstražným upozorněním tohoto stupně nebezpečí se označuje možná hmotná škoda. Pokud se nezabrání této nebezpečné situaci, může vést tato ke hmotným škodám. Proto třeba následovat pokynům v tomto výstražném upozornění pro zabránění hmotných škod.

ⓘ Upozornění
Upozornění označuje dodatečné informace, které ulehčí manipulaci s přístrojem.

⚠ *Varování o nebezpečí zranění způsobené nesprávným zacházením s bateriemi!*
S bateriemi se musí zacházet obzvláště opatrně. Dodržujte následující bezpečnostní pokyny:

- Baterie se nesmějí dostat do rukou dětem. Hrozí nebezpečí, že by děti mohly baterie vložit do úst a spolknout.

V případě spolknutí baterie je třeba neprodleně vyhledat lékařskou pomoc.
- Baterie neházet do ohně. Baterie nevystavovat vysokým teplotám.
- Nebezpečí výbuchu! Baterie se nesmí nabíjet.
- Baterie neotevírat, a ani nezkracovat.
- Kyselina baterie, která z baterie vyteče, může způsobit podráždění kůže. Při kontaktu s kůží opláchnout silným proudem vody. Dostane-li se tekutina do očí, vypláchnout důkladně vodou, netřít si oči a okamžitě vyhledat lékaře.

⚠ *Pozor!*

Univerzální dálkové ovládání má infračervenou diodu laserové třídy 1. Pro zabránění zranění očí, se nedívejte na něj optickými přístroji.

ⓘ Škody na přístroji

- Je-li přístroj závadný, nepokoušejte se jej samočinně opravit. V případě poškození se spojte s výrobcem nebo zavolejte jeho Service-Hotline (viz kapitolu záruka).
- Vteče-li do přístroje tekutina, nebo se přístroj poškodil jiným způsobem, musí se prověřit výrobcem nebo jeho Service-Hotline. Spojte se s výrobcem nebo jeho servisní Hotline (viz upozornění k záruce).
- Vyjměte okamžitě baterie z přihrádky na baterie, jakmile jsou opotřebované.
- Nepoužíváte-li přístroj delší dobu, vyjměte baterie z přihrádky, aby se tak zabránilo jejich vybití.
- Vyměňte dle potřeby vždy všechny baterie současně a nezaměšujte baterie různých typů.

Schéma přístroje

❶ LCD displej
❷ tlačítko ⏻/ALL OFF
❸ tlačítka přístroje
❹ tlačítko S
❺ tlačítka se šipkami
❻ tlačítko EXIT
❼ tlačítka P +/–
❽ tlačítko MACRO
❾ numerická tlačítka
❿ tlačítko pro jednomístní nebo dvoumístní čísla programu
⓫ funkční tlačítka videotextu
⓬ tlačítko osvětlení
⓭ Ovládací tlačítka
⓮ tlačítko AV
⓯ ⊠ tiché dolaďování
⓰ tlačítka VOL +/–
⓱ tlačítko MENU
⓲ tlačítko OK
⓳ tlačítko FAV / EPG
⓴ infračervený vysílač/přijímač
㉑ kryt přihrádky na baterie

ⓘ *Upozornění:*

- Zde popsané funkce se vztahují na ten teoretický případ, že je struktura tlačítek daného originálního dálkového ovládání identická s tímto univerzálním dálkovým ovládáním. Ale toto se shoduje pouze zřídka. Když se tedy nemohou prokázat shody všech funkcí originálního dálkového ovládání, neznamená toto poruchu univerzálního dálkového ovládání.
- Všechny názvy značek, použité v tomto návodu nebo přiloženém seznamu kódů, jsou obchodní názvy a značky příslušných firem.

Uvedení do provozu

Přístroj vybalit/prověřit rozsah dodávky

⚠ *Výstraha!*

Také obalové fólie udržujte mimo dosah dětí.
Hrozí nebezpečí udušením.

- Vybalte přístroj a přislušenství.
- Prověřte rozsah dodávky
  - Univerzální dálkové ovládání (UFB),
  - Návod k obsluze,
  - Seznam výrobců se seznamem kódů přístroje
  - 2 x 1,5 V baterie, typu AAA/LR03 (Micro)

ⓘ *Poznámka: Přepravní škody*

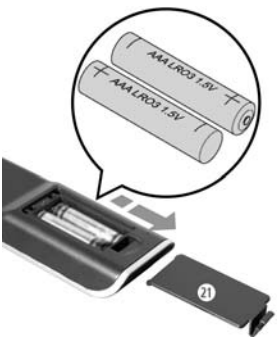
Pokud zjistíte poškození zásilky při přepravě, obraťte se na výrobce nebo jeho servisní Hotline (viz upozornění k záruce).

Vložení baterií

⚠ *Pozor!*

Univerzální dálkové ovládání se smí používat pouze s bateriemi o 1,5 Volt (velikosti AAA, LR03).

Výměnu baterií proveďte rychle. Provedená nastavení zůstanou cca. 1 minutu uložené v paměti. Jestli-že se během této doby nevloží nové baterie, musí se všechna nastavení opět provést. Čas a datum se ale v každém případě vymažou.



1. Otevřete kryt přihrádky na baterie ㉑ ve směru šipek.
2. Vložit baterie podle obrázku a přihrádku na baterie opět zavřít.

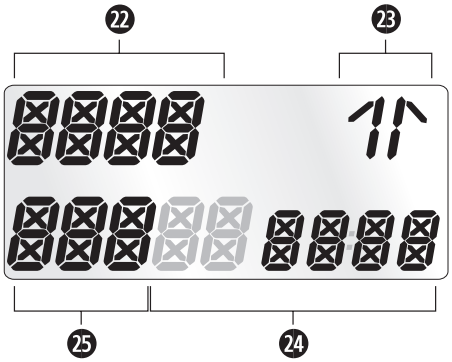
Displej LCD ❶ se aktivuje, jakmile jsou vložené baterie. Následující obrázek ukazuje displej LCD ❶ poté, co se baterie vložily nebo vyměnily.

ⓘ ***Poznámka:***
Není-li zobrazení na displeji LCD ❶ viditelné, prověřte polaritu baterií nebo vložte nové baterie.

Ovládací prvky

LCD displej

Displej LCD ❶ je rozděleno do políček.



Textové pole ㉒
Zde se zobrazí aktuálně navolený přístroj, například DVD, TV, VCR atd.

Infračervený symbol ㉓
Při každém stisknutí tlačítka, při kterém se vyšle infračervený signál, se rozsvítí infračervený symbol.

Kódové/časové pole ㉔
Zde se zobrazí přístrojový kód aktuálně zvoleného přístroje anebo čas. Při zobrazení hodin bliká uprostřed čísel „:". Pokud zvolíte 12-hodinový formát, tak se vlevo od hodin zobrazí symbol denního času.

Pole s dny v týdnu ㉕
Zde si můžete přečíst angl.zkratku aktuálního dne v týdnu, poté, co zadáte datum.

MON	= Monday	= pondělí
TUE	= Tuesday	= úterý
WED	= Wednesday	= středa
THU	= Thursday	= čtvrtek
FRI	= Friday	= pátek
SAT	= Saturday	= sobota
SUN	= Sunday	= neděle

Standardní zobrazení:

Standardní zobrazení displeje LCD ❶ se skládá z údajů aktuálního přístroje, např. „TV“, zkratky pro den v týdnu a zobrazení času.

Tlačítka

ⓘ *Poznámka:*

Všechny zde popsané funkce můžete používat přirozeně pouze tehdá, jsou-li tyto podporované také ovládajícím přístrojem.

Tlačítko ⏻/ALL OFF ❷

Zapnutí/vypnutí přístroje; pro zapnutí/vypnutí všech přístrojů podržte tlačítko stisknuté na několik sekund.

Tlačítka přístroje ❸

Tlačítky přístroje zvolíte ten přístroj, který se má ovládat:

TV	Televize
VCR	Videorekordér
AUX1	Přídavný přístroj 1
CBL	Kabelový přijímač
CD	Přehrávač CD
BD	BluRay Disc hráč
AMP	Audiozesilovač
DVD	Přehrávač DVD
DSAT	Digitální satelitní přijímač
AUX2	Přídavný přístroj 2

Výše uvedené přiřazení tlačítek není povinné. Takže můžete uložit např.také kód pro videorekordér na místě TV.

Tlačítko „S“ ❹

S

podržte 3 sekundy stlačené pro vyvolání konfiguračního menu, pro zobrazení datumu toto krátce stiskněte.

K vyvolání elektronického vodítka programů (EPG) cílového přístroje, stiskněte nejdříve krátce tlačítko S ❹ a potom tlačítko FAV/EPG ⓳.

K ovládání funkce „PIP“ (obraz v obrazu) na Vašem televizním přijímači, stiskněte nejdříve tlačítko S ❹ a následně tlačítko ▤ pro funkční tlačítka videotextu ⓫.

Tlačítka se šipkami ❺

V menu pohybovat nahoru, do prava, dolů a do leva.

Tlačítko EXIT ❻

EXIT

V menu se vrátit zpět o jednu úroveň.

Tlačítka P +/— **❼**

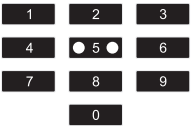
Přepínání přijímacího kanálu.
V režimu DVD a CD se ovládá těmito tlačítky funkce SKIP.

Tlačítko MACRO ❽

MACRO

Tlačítko MACRO ❽ následující po numerickém tlačítku ❾ 1-6, aktivuje předtím do paměti uložený řetězec povelů.

Numerická tlačítka ❾



Zadat čísla programu a kódu přístroje.

Tlačítko pro jednomístní / dvoumístní čísla programu ❿

-/--

Pro dvoumístní čísla (podle typu přístroje) stiskněte nejdříve tlačítko ❿, potom nnumerickými tlačítky ❾ zadejte číslo programu. Opětovným stisknutím přejde zobrazení opět do jednomístního čísla.

Funkční tlačítka videotextu ⓫

V režimu videotextu mají tlačítka následující funkce:

Vyvolání funkce videotextu.

Zastavit automatickou výměnu stran při vícestránkovém videotextu.

Zvětšení znázornění strany

Text a obraz televizního přijímače navzájem zaclonit

Ukončit funkci videotextu.
Pro vyvolání funkce SWAP cílového přístroje, stiskněte krátce tlačítko S ❹, následně tlačítko ▭.

ⓘ *Upozornění:*

- Tato funkce videotextu je k dispozici pouze v evropském televizním modusu a Váš přijímač musí mít modul videotextu.

- Kromě toho ovládají tlačítka P +/- ❼ následující funkce videotextu:
  P + Listovat o stranu dál
  P — Listovat zpět o jednu stranu

Ovládací tlačítka ⓭

Ovládacími tlačítkami ⓭ se ovládají přístroje, jako např. přehrávač DVD/CD a videorekordér:

Začít s reprodukcí

Přepnutí formátu obrazu u TV ovládání

Snímání

Zastavit reprodukci/snímání/přehrávání

zastavit repdorukci

Zpětné přehrávání

Přehráváníd opředu

Barevná označení ovládacích tlačítek se vztahují na barevná pole ve videotextu, kterými se ovládají funkce toptextu.

Tlačítko AV ⓮

Přepnout na vstup AV.

Tiché dolaďování ⓯

zvuk zapnout/vypnout.

Tlačítka VOL+/— ⓰

Nastavit (Volume) hlasitost.

Tlačítko MENU ⓱

Vyvolat menu ovládaného přístroje.

Tlačítko OK ⓲

Tlačítkem OK potvrdíte výběr menu.

Tlačítko FAV/EPG ⓳

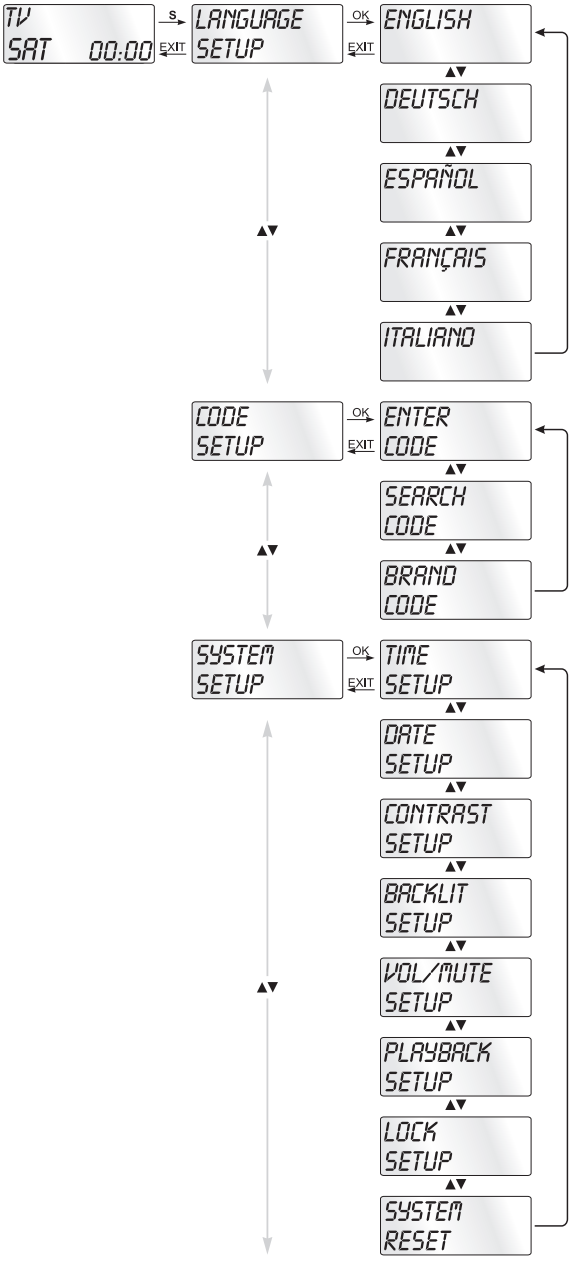
K vyvolání Vašich předem naprogramovaných oblíbených vysílacích kanálů, stiskněte tlačítko FAV/EPG.
K vyvolání funkce EPG cílového přístroje, stiskněte nejdříve krátce tlačítko S ❹.

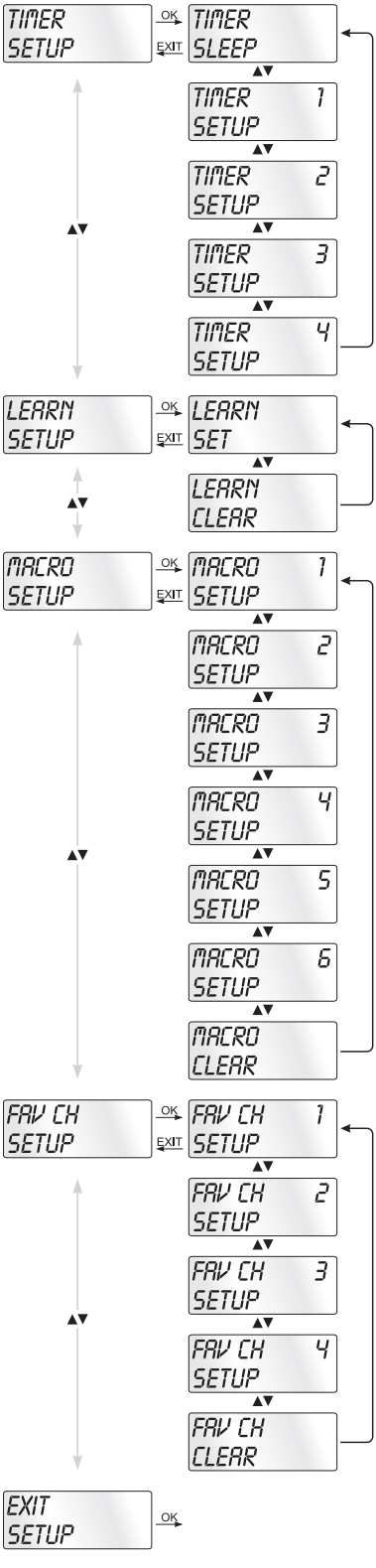
Konfigurační menu

V nastavení systému provádíte následující:

- programování dálkového ovládání na přístroje, které se mají ovládat
- Nastavení jazyku menu, času, datumu, kontrastu displeje, osvětlení pozadí, hlasitosti, funkce uzamčení a resetu systému
- nastavení časovače
- „zaučení" určitých tlačítkových povelů
- vytvoření makra
- určení favoritů

Na následující straně vidíte přehled o struktuře menu.




TIMER SETUP
OK
EXIT
TIMER SLEEP
TIMER 1 SETUP
TIMER 2 SETUP
TIMER 3 SETUP
TIMER 4 SETUP
LEARN SETUP
OK
EXIT
LEARN SET
LEARN CLEAR
MACRO SETUP
OK
EXIT
MACRO 1 SETUP
MACRO 2 SETUP
MACRO 3 SETUP
MACRO 4 SETUP
MACRO 5 SETUP
MACRO 6 SETUP
MACRO CLEAR
FAV CH SETUP
OK
EXIT
FAV CH 1 SETUP
FAV CH 2 SETUP
FAV CH 3 SETUP
FAV CH 4 SETUP
FAV CH CLEAR
EXIT SETUP
OK

Konfigurace jazyků menu

Zobrazení menu přístroje si můžete vybrat v 5 jazycích: Angličtina, němčina, španělština, francouzština a italština.

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zadání v menu provádějte rychle a plynule, protože po cca. 15 sekundách bez zadání se menu opět ukončí a uzavře.
2. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „LANGUAGE SETUP“. Stiskněte tlačítko OK ⓲.
3. „ENGLISH“ se nyní zobrazí na displeji LCD ❶. Tlačítky ▲ ▼ ❺ zvolte požadovaný jazyk a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
4. Tlačítkem EXIT ❻ ukončíte menu.

Menu přístroje se nyní zobrazují ve zvoleném jazyce. Pro další instrukce předpokládáme, že jste jako jazyk zvolili angličtinu.

Konfigurace kódu

(Programování dálkového ovládání)

Pro dálkové ovládání jsou k dispozici 3 programovací metody: Programování vyhledáváním značkového kódu, automatickým vyhledáváním kódů a přímým zadáním kódu (manuálně).

Nejdříve by jste měli použít vyhledávání značkového kódu, protože je toto nejrychlejší metoda programování, je-li výrobce vašeho přístroje uvedený v seznamu kódů. Jako druhé doporučujeme přímé zadání kódu za automatickým vyhledáváním kódu.

Programování vyhledáváním značkových kódů

U této metody zvolíte přímo značku a kód displejem LCD ❶.

K programování dálkového ovládání postupujte podle následujících pokynů obsluhy**:**

1. Stiskněte tlačítko přístroje ❸ pro ten přístroj, pro který chcete dálkové ovládání naprogramovat.:
2. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Na displeji LCD ❶ se zjeví „LANGUAGE SETUP“. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „CODE SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
3. „ENTER CODE“ se zobrazí nyní na displeji LCD ❶. Tlačítky ▲ ▼ zvolte ❺ „BRAND CODE“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
4. Nyní se zobrazí podle abecedy první název značky ze seznamu dopředu naprogramovaných přístrojů.
5. Tlačítky ◀ ▶ ❺ zvolte různé názvy značek.
6. K zlepšení přístupu můžete přeskočit numerickými tlačítky ❾ přímo k určitým počátečním písmenám:

   2 => A 3 => D 4 => G 5 => J
   6 => M 7 => P 8 => T 9 => W

   Příklad po vyhledávání kódu jisté značky televizního

přijímače: Tlačítkem 5 přeskočí zobrazení na písmeno „J“. První značka je „JEC“*. Máte-li např. přístroj značky „Kenwood“*, listujte ▸ tlačítkem ❺ zpět, dokud se nezjeví název této značky. (* Všechny zde použité názvy značek jsou obchodní názvy a značky příslušných firem).

7. Většina výrobců používá několik různých kódů pro dálkové ovládání. Nyní musíte najít, který z existujících kódů se nejlépe hodí k Vašemu přístroji. Vpravo pod názvem značky se zobrazí na displeji LCD ❶ aktuální kód.
8. Pro vyzkoušení kódu nasměrujte dálkové ovládání na aktuální přístroj a stiskněte tlačítka, která odpovídají funkcím tohoto přístroje, (vyjímka ▲ ▼ ◂ ▸ ❺, OK ⓲, EXIT ❻, tlačítka přístroje ❸ nebo číslicová tlačítka ❾).
9. Jestliže většina tlačítek funguje, stiskněte tlačítko OK ⓲ k uložení nastavení do paměti.Na displeji LCD ❶ se zjeví „OK“. Vzápětí se menu automaticky ukončí.
10. Jestliže však nefuguje žádné nebo funguje-li pouze několik málo tlačítek, zvolte tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ další kód a otestujte tento opět tak, jak je popsáno pod bodem 8.

11. Tlačítkem EXIT ❻ se dostanete v menu o jednu úroveň zpět.

Opakujte tyto kroky ovládání pro všechny přístroje, které chcete ovládat dálkovým ovládaním.

Programování manuálním zadáním kódů

V tomto modusu lze dálkové ovládání naprogramovat přímým zadáním kódového čísla. Potřebné číslo kódu naleznete v přiloženém seznamu výrobců se seznamem přístrojových kódů. Pokud není nový kód platný, regeneruje se naposledy naprogramovaný platný kód.

1. Stiskněte tlačítko přístroje ❸ pro ten přístroj, pro který chcete dálkové ovládání naprogramovat.
2. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Na displeji LCD ❶ se zjeví „LANGUAGE SETUP“. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „CODE SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
3. „ENTER CODE“ se zobrazí nyní na displeji LCD ❶. Pro vyvolání této funkce stiskněte tlačítko OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ se zobrazí pro zvolený přístroj nyní použitý kód. Nyní bliká první místo kódu a čeká na Vaše zadání kódu. Nový čtyřmístní kód zadejte numerickými tlačítky ❾. Po zadání čtvrté číslice bliká kompletní kód. Nyní můžete vyzkoušet, zda univerzálním dálkovým ovládáním lze ovládat přístroj s tímto kódem. Stiskněte tlačítka, která odpovídají funkcím přístroje, u televizního přijímače např. PROG +/–. Pokud přístroj reaguje tak, jak je požadováno, potvrďte zadání kódu tlačítkem OK ⓲. V opačném případě zadejte další možný kód ze seznamu a zkuste to znovu.
5. Pokud je zadaný KÓD platný, uloží se tento kód do paměti. Na displeji LCD ❶ se krátce zjeví „OK“, vzápětí se menu automaticky ukončí. Při nepovedeném pokusu signalizuje

displej LCD ❶ krátce „ERROR“ (chyba) a čeká na opětovné zadání kódu. Opakujte potom krok 4.

6. Tlačítkem EXIT ❻ se dostanete v menu o jednu úroveň zpět.

Programování automatickým vyhledáváním kódů

Tento proces může pro jednotlivý přístroj trvat několik minut, protože se musí projít všechny kódy pro zvolený přístroj. Proto by se tato metoda měla použít pouze v případě, že přístroj nelze naprogramovat vyhledáváním značkových kódů nebo přímým zadáním kódu, anebo v případě, že Váš přístroj není uvedený v seznamu výrobců se seznamen kódů přístroje.

K provedení programování pomocí automatického vyhledávání kódů postupujte podle níže uvedených kroků.

1. Stiskněte přístrojové tlačítko ❸ ovládacího přístroj (např. VCR).
2. Zapněte ten přístroj, který se má dálkovým ovládáním ovládat. U přístrojů VCR/DVD/CD vložte laskavě kazetu nebo disk.
3. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Na displeji LCD ❶ se zjeví „LANGUAGE SETUP“. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „CODE SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
4. „ENTER CODE“ se zobrazí nyní na displeji LCD ❶. Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ tlačítko ❺,
dokud se nezobrazí „SEARCH CODE“ na displeji LCD ❶. Nasměřujte dálkové ovládání na přístroj a stiskněte poté tlačítko OK ⓲ pro vyvolání modusu „automatické vyhledávání kodů“.
5. Začne vyhledávání kódů. Přitom přístroj vysílá po sobě čísla kódu ve vzestupujícím pořadí. Infračervený symbol ㉓ toto ukáže. Každé vyhledávání se spustí s aktuálně nastaveným kódem.
6. Pokud přístroj reaguje tím, že se vypne, stiskněte okamžitě tlačítko OK ⓲ pro uložení aktuálního kódu do paměti. Na displeji LCD ❶ se zobrazí krátce „OK“.
7. Ověřte, zda-li většinu funkcí Vašeho přístroje lze teď ovládat dálkovým ovládáním. Pokud ano, tak jste s pravděpodobností našli správný kód. V případě, že nefungují některé funkce, můžete opět, počínaje krokem 1, spustit automatické vyhledávání kódů.
8. Pokud ale přístroj více nereaguje, tak jste pravděpodobně v kroku 6 nestlačili dost rychle tlačítko OK ⓲. Stiskněte poté několikrát tlačítko EXIT ❻ pro opuštění menu a navrácení se zpět do standardního zobrazení.
9. Nyní držte stlačené přístrojové tlačítko ❸ přístroje, pro který právě hledáte vhodný kód. Dole vpravo na displeji LCD ❶ se přitom na displeji zobrazí aktuální kód. Toto číslo si zapamatujte.
10. Potom postupujte tak, jak je popsáno v předešlé kapitole „Programování manuálním zadáním kódu“ a zkontrolujte, zda funguje kód s nejnižší kombinací čísel.

ⓘ *Upozornění:*

1. U aktivovaného vyhledávání kódů jsou všechny tlačítka kromě tlačítek OK ⓲ a EXIT ❻ bez funkce.
2. Pokud automatické vyhledávání dosáhlo konce seznamu kódů, se zde zastaví. Displej se vrátí zpět k zobrazení „SEARCH CODE“.

Konfigurace systému

Nastavení hodinového času

Displej LCD ❶ Vám ukáže čas. Ten nastavíte následujícím způsobem:

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP“. Pokud necháte uplynut cca. 15 sekund bez jakéhokoliv zadání, opustí přístroj menu a vrátí se zpět do standardního zobrazení.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „SYSTEM SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
3. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „TIME SETUP“. Potvrďte tlačítkem OK ⓲. Displej LCD ❶ ukazuje nyní „TIME“ a časový formát (*24 HR*) bliká.
4. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ můžete přepnout na jiný časový formát (*12 HR*).Potom se později při zobrazení času objeví před zobrazením zap. denního času „*AM*“ nebo „*PM*“. „*AM*“ je pro „AM“ = „**a**nte **m**eridium“ (dopoledne, 0:00 hod. do 12:00 hod.). „*PM*“ je pro „PM“ = „**p**ost **m**eridium“ (odpoledne, 12:00 hod. do 0:00 hod). Stiskněte tlačítko OK ⓲ k potvrzení.
5. Nyní bliká zobrazení hodin. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte číslo hodin aktuálního času a stiskněte tlačítko OK ⓲.
6. Nyní bliká zobrazení minut. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte číslo minut aktuálního času a stiskněte tlačítko OK ⓲ pro uložení do paměti.Opět se obejví zobrazení „TIME SETUP“.
7. pro opuštění tohoto nebo následného menu stiskněte tak často tlačítko EXIT ❻, dokud se na displeji LCD neobjeví standardní zobrazení ❶.

Nastavení data

Na displej LCD ❶ se Vám ukáže datum, pokud stisknete tlačítko S ❹. Datum nastavíte takto:

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP“.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „SYSTEM SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
3. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „TIME SETUP“. Stiskněte ▼ tlačítko ❺ pro přechod do „DATE SETUP“. Potvrďte tlačítkem OK ⓲.
4. Na displeji blikají čísla roku „2011“. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ můžete změnit číslo roku a potvrdit tlačítkem

OK ⓲. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ můžete změnit nyní blikající číslo měsíce a potvrdit tlačítkem OK ⓲. Nyní bliká zobrazení dne, které můžete také opět změnit tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺.
5. Pro uložení do paměti stiskněte tlačítko OK ⓲. Opět se objeví zobrazení „DATE SETUP“.

Nastavení kontrastu

Kontrast displeje lze nastavit takto:

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP“.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „SYSTEM SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „CONTRAST SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ bliká nyní hodnota kontrastu, který můžete nastavit tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺:
   Zobrazení na displeji:
   0 = maximální kontrast
   15 = minimální kontrast
5. Tlačítkem OK ⓲ uložíte do paměti požadovaná nastavení. Opět se objeví zobrazení „CONTRAST SETUP“.

Osvětlení pozadí

Můžete nastavit, jak dlouho má zůstat osvětleno pozadí zobrazení LCD ❶ a tlačítek po ukončení ovládání. Myslete při tom na to, že delší doba osvětlení sníží životnost baterií.

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP“.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „SYSTEM SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „BACKLIT SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ bliká nyní číslo sekund pro dobu dodatečného osvětlení, které můžete nastavit ▲ ▼ tlačítky ❺ od 0 do 60. Pokud zvolíte „0“, se osvětlení pozadí vypne úplně.
5. Tlačítkem OK ⓲ uložíte do paměti požadovaná nastavení. Opět se objeví zobrazení „BACKLIT SETUP“.

Nastavení globální hlasitosti/tichého dolaďování

Aby ste pro regulaci hlasitosti a ztlumení nemuseli vždy nejprve stisknout tlačítko přístroje, reaguje univerzální dálkové ovládání pro tuto funkci vždy pouze na jeden samostatný přístroj. Tento cílový přístroj můžete určit.

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP“.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „SYSTEM SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „VOL/MUTE SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.

4. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „ALL VOL SET“. Když stisknete tlačítko OK ⓲, změní se zobrazení na „ALL VOL MODE“.
5. Nyní stiskněte tlačítko přístroje ❸ pro ten přístroj, který má být ovládán globální regulací hlasitosti.
6. Pokud má uvedený přístroj regulaci hlasitosti, zobrazí se krátce „SUCCESS“ (= úspěch) a menu se ukončí. Regulace hlasitosti funguje poté pro právě stanovený přístroj.
7. Pokud uvedený přístroj nemá regulaci hlasitosti, UFB nedovolí tento výběr a zobrazí se „VOLUME ERROR“ (= chyba). I v tomto případě se menu ukončí. Regulace hlasitosti funguje i nadále pro dosavadní přístroj.

Globální regulaci hlasitosti můžete také deaktivovat pro určité přístroje.

1. K tomu zvolte v menu „VOL/MUTE SETUP“ tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ funkci „MODE VOL SET“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲. Na displeji LCD ❶ se zjeví „MODE VOL MODE“.
2. Nyní stiskněte tlačítko přístroje ❸ pro ten přístroj, který se má vyňat z globální regulací hlasitosti. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „SUCCESS“ a globální regulace hlasitosti je deaktivována, jestli-že UFB pracuje v provozním režimu jednoho ze zvolených přístrojů.

Nastavení v menu „VOL/MUTE SETUP“ můžete také opět zrušit.

1. K tomu zvolte v menu „VOL/MUTE SETUP“ tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ funkci „VOL/MUTE RESET“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
2. Displej LCD ❶ Vás vyzve zobrazením CONFIRM RESET k potvrzení tlačítkem OK ⓲. Stiskněte tlačítko OK ⓲, jestliže nastavení chcete vymazat, zobrazení „SUCCESS“ potvrdí pak vymazání přiřazení přístrojů ke globalní regulaci hlasitosti. Nebo stiskněte tlačítko EXIT ❻, pro přerušení vymazání.

Výběr páskového/diskového přístroje pro přímé ovládání

Můžete zvolit páskový nebo diskový přístroj, který chcete ovládat ovládacími tlačítky ⓭ i bez toho, že by jste předtím museli stisknout příslušné tlačítko přístroje ❸.

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP“.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „SYSTEM SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
3. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „TIME SETUP“. Stiskněte ▼ tlačítko ❺ pro přechod do „PLAYBACK SETUP“. Potvrďte tlačítkem OK ⓲.
4. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte nyní přístroj, který má reagovat na univerzální dálkové ovládání, pokud chcete používat jeho ovládácí tlačítka ⓭. Potvrďte tlačítkem OK ⓲.

5. Pokud místo přístroje zvolíte „OFF“ a potvrdíte tlačítkem OK ⓲, vypnete tak přímé ovládání. Zvolíte-li „RESET“ a potvrdíte toto tlačítkem OK ⓲, aktivujete tím už předem naprogramované nastavení (DVD) této funkce ze závodu.
6. Na LCD displeji ❶ se zobrazí „SUCCESS“ a zvolený přístroje lze nyní přímo ovládat ovládacími tlačítky ⓭.

Nastavení funkce uzamčení

Pomocí funkce uzamčení můžete zablokovat přístup ke všem konfiguračním menu.

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „SYSTEM SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „LOCK SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲. Displej LCD ❶ Vám ukáže aktuální nastavení.
4. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ volte nyní mezi „LOCK“ (uzamčení aktivováno) nebo „UNLOCK“ (uzamčení deaktivováno).
5. Tlačítkem OK ⓲ uložíte nastavení do paměti. Na displeji LCD ❶ se zobrazí poté opět „LOCK SETUP“.

Reset Systému

Touto funkcí můžete zrušit obsazení tlačítek všech nebo jenom jednotlivých přístrojů.

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP“.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „SYSTEM SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „SYSTEM RESET“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
4. Nyní můžete tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolit požadovanou funkci. K vymazání obsazení (Cade) tlačítek všech přístrojů ❸ a veškerých údajů makra, timeru a zauče-ných funkcí, zvolte „ALL RESET“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
5. Na displeji LCD ❶ se zobrazí nyní „CONFIRM RESET“. Vymazání potvrďte tlačítkem OK ⓲. Poté se na displeji LCD ❶ zobrazí „SUCCESS RESET“. Výše uvedené informace jsou nyní vymazané a menu se ukončí.
6. K vymazání obsazení tlačítek pouze jednotlivých přístrojů ❸ , zvolte „MODE RESET“ a stiskněte tlačítko OK ⓲. Na LCD displeji ❶ se nyní zobrazí „MODE“ a vyzve Vás ke stisknutí tlačítka toho přístroje ❸, kterého obsazení tlačítek chcete vymazat. Vzápětí se krátce zobrazí „SUCCESS“ (= úspěch), poté se na displeji LCD opět objeví zobrazení „MODE“. Stiskněte nyní dle potřeby tlačítko dalšího přístroje ❸, u kterého chcete také vymazat obsazení tlačítek.
7. Nebo stiskněte tlačítko EXIT ❻ pro opuštění menu.

Konfigurace časovače (Timer)

Univerzální dálkové ovládání nabízí 2 modusy Timer, Sleep-Timer a Timer událostí.

Sleep-Timer

1. Stiskněte přístrojové tlačítko ❸ ovládacího přístroj (např. VCR).
2. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP".
3. Stiskněte tlačítko ▲ nebo ▼ tlačítko ❺, dokud se nezobrazí „TIMER SETUP". Stiskněte tlačítko OK ⓲, „TIMER SLEEP" se objeví na displeji LCD ❶. Potvrďte výběr této funkce tlačítkem OK ⓲.
4. Nyní bliká dole vpravo na displeji LCD ❶ číslo minut zbytkové doby prozvolený přístroj. Nastavte tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ požadovanou hodnotu od 1 do 99 minut. Stiskněte tlačítko OK ⓲ k potvrzení. U naprogramovaného Sleep-Timeru se zobrazí vpravo vedle času na displeji LCD ❶ „zz" .
5. Polohujte dálkové ovládání tak, aby jeho infračervené signály dosáhly přístroj, určen k vypnutí. Po uplynutí nastaveného času vypne dálkové ovládání zvolený přístroj.
6. Když nyní stiskněte tlačítko S ❹, zobrazí se dole vlevo na displeji LCD ❶ „SL".

Časovač událostí

Dálkové ovládání má k dispozici 4 časovače událostí, kterými můžete určité seriály nechat vyslat kombinacemi tlačítek v určitou dobu.

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP".
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „TIMER SETUP" a potvrďte tlačítkem OK ⓲. „TIMER SLEEP" se objeví na displeji LCD ❶. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte požadované paměťové místo „TIMER SETUP 1" až „TIMER SETUP 4" a potvrďte toto tlačítkem OK ⓲.
3. Nyní bliká číslo hodin času, ke kterému se má provést požadovaná kombinace tlačítek. Nastavte tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ požadovanou hodinu a stiskněte k potvrzení tlačítko OK ⓲.
4. Nyní bliká číslo minut času, ke kterému se má provést požadovaná kombinace tlačítek. Nastavte tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ požadovanou minutu a stiskněte k potvrzení tlačítko OK ⓲.
5. Na displeji LCD ❶ můžete přečíst „TIMER X KEY" (X je pro požadovaný časovač Timer). Stiskněte nyní požadované přístrojové tlačítko ❸ následované požadovaným pořadím tlačítkových povelů.
6. Standardně se vysílají příkazy timeru/časovače v intervalu 1 sekundy. Protože některé přístroje reagují trochu pomalu, může být, že posloupnost příkazů časovače se zašle přístroji příliš rychle. Pak máte možnost, naprogramovat před tlačítkový příkaz 5 - 21 sekundovou přestávku.

Stiskněte k tomu popř. opakovaně tlačítko MACRO ❽. Dole vpravo se na displeji LCD ❶ zobrazí aktuální délka přestávky v sekundách.

7. Stiskněte tlačítko S ❹ pro uložení Vašeho zadání do paměti a pro navrácení se do přehledu Timeru.
8. Postupujte analogicky pro programování dle potřeby i jiná paměťová místa Timeru.
9. U naprogramovaných událostních Timerů se na displeji LCD ❶ vpravo vedle času zobrazí symbol Timeru „⏲".

ⓘ *Upozornění:*

1. Pro jedno paměťové místo Timer lze naprogramovat maximálně 14 tlačítek. Po zadání 14.tlačítka se pořadí automaticky uloží do paměti a „FULL" se objeví na displeji LCD ❶.
2. Také v tomto menu se přístroj vrátí po cca. 15 sekund bez zadání zpět do standardního zobrazení.

Vymazání časovače (Timer)

Naprogramovaný Sleep časovač nebo časovač událostí můžete vymazat takto:

1. Zvolte časovač (Timer), který chcete vymazat (viz kapitolu Sleep časovač / časovač událostí) a stiskněte tlačítko OK ⓲. Na LCD displeji ❶ se objeví nápis „TIMER CLEAR".
2. Stiskněte tlačítko OK ⓲. Na LCD displeji ❶ se objeví nápis „CONFIRM CLEAR".
3. K vymazání časovače (Timer) stiskněte opět tlačítko OK ⓲. Úspěšné vymazání se na LCD displeji ❶ potvrdí zobrazením nápisu „SUCCESS".

Konfigurace zaučení

Univerzální dálkové ovládání (UFB) se může naučit a ukládat do paměti signály tlačítek původního dálkového ovládání. Pokud UFB nefunguje po už popsaných programovacích metodách nebo nemůže provést všechny povely, zkuste laskavě UFB zaučit pomocí původního dálkového ovládání.

- Pro univerzální dálkové ovládání používejte nové baterie a původní dálkové ovládání.
- Dodržujte minimálně jeden metr odstup k jiným světelným zdrojům. Světelné zdroje by mohly narušit infračervený přenos.
- Položte univerzální dálkové ovládání a původní dálkové ovládání k sobě v odstupu od 20 do 50mm k sobě na rovný podklad tak, aby infračervené diody ⓴ směřovaly k sobě.

ⓘ *Upozornění:*

1. Následující tlačítka nepoužívejte pro zdokonalovací funkci: všechny přístrojová tlačítka ❸, MACRO ❽, tlačítko S ❹, EXIT ❻.
2. Pokud se při zaučení nestisklo během zobrazení „LEARNING" (zauč) po 30 sekundách ještě žádné tlačítko originálního dálkového ovládání, se menu zaučení uzavře

a ukončí. Tento modus nelze ukončit stisknutím tlačítka univerzálního dálkového ovládání.
3. Do paměti lze uložit celkem 150 tlačítkových příkazů. Je-li paměť plná, signalizuje displej LCD ❶ „LEARN FULL“ a modus zaučení se ukončí.
4. Tlačítkem EXIT ❻ se vrátíte zpět do předešlého stavu (kromě u zobrazení „LEARN KEY“ resp. „LEARNING“).

Zdokonalovací funkce kódů

1. Stiskněte přístrojové tlačítko ❸ pro přístroj, pro které by mělo univerzální dálkové ovládání zaučit kód tlačítek.
2. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP“.
3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte menu „LEARN SETUP“ (zaučení) a stiskněte potom tlačítko OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ se objeví „LEARN SET“. Stiskněte poté tlačítko OK ⓲. Na displeji LCD ❶ se objeví „LEARN KEY“ (zvolit tlačítko).
5. Stiskněte nejdříve na univerzálním dálkovém ovládání to tlačítko, které se má snímat. Na displeji LCD ❶ se zjeví „LEARNING“. Univerzální dálkové ovládání čeká nyní na infračervený signál původního dálkového ovládání.

   ⓘ ***Poznámka:***
   Pokud nepřejde displej do zobrazení „LEARNING“, zvolili jste tlačítko, pro které nelze zaučit kód tlačítka.
6. Nasměrujte infračervené senzory ⓴ obou dálkových ovládání k sobě.
7. Nyní držte požadované tlačítko původního dálkového ovládání stisknuté, dokud se na displeji LCD ❶ univerzálního dálkového ovládání neobjeví „SUCCESS“ nebo „LEARN ERROR“.
8. Pokud se na displeji LCD ❶ zjeví „SUCCESS“ (postup úspěšný), můžete, počínaje krokem 5, zaučit další klávesy. Pokud se na displeji objeví „LEARN ERROR“ (postup neúspěšný), opakujte postup také od kroku 5.
9. K přerušení/ukončení procesu zaučení stiskněte tlačítko S a vzápětí během zobrazení „LEARN KEY“ tak často tlačítko EXIT ❻, dokud se na displeji LCD ❶ nezjeví standardní zobrazení. Pokud nechat během zobrazení „LEARNING“ jednoduše uplynout 30 sekund bez obsluhy, ukončí pak přístroj menu.

Vymazat veškerá naprogramovaná tlačítka všech přístrojů

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP“.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte menu „LEARN SETUP“ a stiskněte potom tlačítko OK ⓲. Na displeji LCD ❶ se objeví „LEARN SET“.
3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „LEARN CLEAR“ (zaučené vymazat) a potvrďte tlačítkem OK ⓲. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „CONFIRM CLEAR“ (potvrdit vymazání).

4. Potvrďte tlačítkem OK ⓲. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „SUCCESS“. Všechna naprogramovaná tlačítka jsou vymazaná. Vzápětí se menu automaticky ukončí.

ⓘ *Poznámka:*

Pokud se na displeji LCD objeví „CONFIRM CLEAR“, můžete vymazání přerušit tlačítkem EXIT ❻.

Konfigurace Makros

Funkcí MAKRO lze provádět až 16 tlačítkových povelů pomocí jediného stisknutí tlačítka, t.j. tlačítkem MAKRO se může spustit více předem do paměti uložených povelů ovládání. K dispozici máte 6 Makromíst pro ukládání do paměti.

Programování makra

K programování makra postupujte takto:

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP“.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „MACRO SETUP“ a potvrďte tlačítkem OK ⓲. Na displeji se objeví „MACRO SETUP 1“.
3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte paměťové místo k programování (MACRO SETUP 1 - 6) a potvrďte toto tlačítkem OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „MACRO STEP“. Stiskněte nyní po sobě požadovaná tlačítka (max. 16). Sekvence by měla začít tlačítkem přístroje ❸.
5. Standardně se vysílají příkazy makra v intervalu 1 sekundy. Protože některé přístroje reagují trochu pomalu, může být, že posloupnost příkazů makro se zašle přístroji příliš rychle. Pak máte možnost, naprogramovat před tlačítkový příkaz 5 - 21 sekundovou přestávku. Stiskněte k tomu popř. opakovaně tlačítko MACRO ❽. Dole vpravo se na displeji LCD ❶ zobrazí aktuální délka přestávky v sekundách.
6. Pokud se dosáhl maximální počet povelů tlačítek, zjeví se na displeji LCD ❶ „FULL“.
7. Uložte zadání do paměti tlačítkem S ❹. Na displeji LCD ❶ se objeví „MACRO SETUP“.
8. Pokud jste při volbě programovatelného makra (krok 3) zvolili už obsazené paměťové místo, přepíše se už existující makro.
9. Opakujte postup od kroku 3 k vytvoření dalších maker.
10. Tlačítkem EXIT ❻ se dostanete v menu o úroveň zpět, kromě během zadání povelů tlačítek.

ⓘ *Upozornění:*

1. Do paměti jednoho makra lze uložit maximálně 16 tlačítkových povelů. po zadání 16.tlačítkového příkazu se zobrazí „FULL“ na displeji LCD ❶.
2. Pro opuštění modusu bez uložení do paměti nechte uplynout cca. 15 sekund bez zadání.
3. V modusu „MACRO STEP“ se můžete vrátit pouze tlačítkem S ❹ do předchozího stavu.

Příklad: Chcete v makru uložit do paměti řetěz instrukcí. Začneme v modusu „MACRO STEP".

Požadovaný řetěz instrukcí: TV zapnout => PAUZA => přepnout na vstup AV => DVD zapnout => PAUZA => DVD přehrát.

V modusu „MACRO STEP" zadáte k tomu následující tlačítkové příkazy:
TV => ⏻ => MACRO (čas pauzy) => AV => DVD => ⏻ => MACRO (čas pauzy) => ▶

Provést makro
K provedení předem naprogramovaného makra postupujte takto:

1. Stiskněte tlačítko MACRO ❽.
2. Příslušným číslicovým tlačítkem ❾ vyvolejte požadované makro (1-6). Příklad: Pokud se má provést makro 3, stiskněte nejdříve tlačítko MACRO ❽ a potom během 5 sekund numerické tlačítko „3".

Vymazat všechny makra
K vymazání předem naprogramovaných maker postupujte takto:

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP".
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „MACRO SETUP" a potvrďte tlačítkem OK ⓲. Na displeji se objeví „MACRO SETUP 1".
3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „MACRO CLEAR" a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „CONFIRM CLEAR" (potvrdit vymazání). Potvrďte proces vymazání tlačítkem OK ⓲. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „SUCCESS". Všechna makra jsou nyní vymazaná, menu se uzavře a ukončí.

ⓘ ***Upozornění:***
1. Ukazuje-li displej LCD ❶ „CONFIRM CLEAR", můžete vymazání přerušit tlačítkem EXIT ❻.
2. Jednotlivé makra nelze vymazat, lze je pouze přepsat.

Oblíbený kanál

ⓘ ***Poznámka:***
Touto funkcí můžete uložit do paměti Vaše přednostní vysílače jako oblíbené kanály.

Programování oblíbených kanálů
Váš oblíbený kanál si uložíte do paměti takto:

1. Stiskněte tlačítko přístroje ❸ pro ten přístroj, pro který chcete oblíbený kanál uložit do paměti.
2. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy. Zobrazí se zobrazení „LANGUAGE SETUP".

3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „FAV CH SETUP" a potvrďte tlačítkem OK ⓲. Na displeji se objeví „FAV CH 1 SETUP".
4. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte paměťové místo k programování (FAV CH SETUP 1 - 4) a potvrďte toto tlačítkem OK ⓲.
5. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „FAV CH STEP". Stiskněte nyní po sobě tlačítka (max. 4) k vyvolání Vašeho požadovaného oblíbeného kanálu.
6. Pokud se dosáhl maximální počet povelů tlačítek, zjeví se na displeji LCD ❶ „FULL".
7. Uložte zadání do paměti tlačítkem S ❹. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „FAV CH SETUP 1 - 4".
8. Pokud jste při volbě programovatelného oblíbeného kanálu (krok 4) zvolili už obsazené paměťové místo, přepíše se už existující oblíbený kanál.
9. Opakujte kroky pro zavedení daléích oblíbených kanálů.
10. Tlačítkem EXIT ❻ se dostanete v menu o úroveň zpět, kromě během zadání povelů tlačítek.

ⓘ *Poznámka:*

Zadání čísel kanálů lze měnit podle modelu a značky zvoleného přístroje. Popř. musíte při vícemístním čísle kanálu stisknout nejdříve -/– tlačítko ❿.

Vyvolání oblíbených kanálů

Pro vyvolání předem naprogramovaných oblíbených kanálů stiskněte tlačítko FAV/EPG ⓳, které následuje příslušným číslicovým tlačítkem pro požadované paměťové místo (1 - 4).

Vymazat všechny oblíbené kanály

K vymazání předem naprogramovaných oblíbených kanálů postupujte takto:

1. Držte tlačítko S ❹ stisknuté déle, než 3 sekundy.
2. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „FAV CH SETUP" a potvrďte tlačítkem OK ⓲. Na displeji se objeví „FAV CH 1 SETUP".
3. Tlačítkem ▲ nebo ▼ tlačítkem ❺ zvolte „FAV CH CLEAR" a potvrďte tlačítkem OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „CONFIRM CLEAR" (potvrdit vymazání). Potvrďte proces vymazání tlačítkem OK ⓲. Na displeji LCD ❶ se zobrazí „SUCCESS". Všechny oblíbené kanály jsou nyní vymazané, menu se uzavře a ukončí.

ⓘ *Upozornění:*

1. Ukazuje-li displej LCD ❶ „CONFIRM CLEAR", můžete vymazání přerušit tlačítkem EXIT ❻.
2. Jednotlivé oblíbené kanály nelze vymazat, lze je pouze přepsat.

Regulace hlasitosti

Vol +/—, ⊠ (tiché ladění)

Ke zvýšení hlasitosti stiskněte tlačítko „VOL +“. Tlačítkem „VOL –“ ji opět snížíte. K vypnutí zvuku stiskněte tlačítko ⊠ ⓯. Dalším stisknutím tohoto tlačítka se zvuk opět zapne.

Pokud jste jako cílový přístroj pro globální ovládání hlasitosti nenastavili žádný jiný přístroj, se při stisknutí tlačítek VOL +/– ⓰ univerzálního dálkového ovládání vždy aktivuje ovládání hlasitosti televizního přijímače, a to nezávisle od toho, jaké tlačítko a kterého přístroje ❸ bylo předtím stisknuto. Toto však neplatí pro přístroje „AMP“, „DVD“ a „DSAT“, protože lze vycházet z toho, že tyto přístroje mají vlastní regulaci hlasitosti.

K obsluze

- ⇨ K ovládání naprogramovaného přístroje univerzálním dálkovým ovládáním stiskněte nejdříve příslušné tlačítko přístroje ❸. Poté nasměrujte univerzální dálkové ovládání na tento přístroj a stiskněte požadované tlačítko.
- ⇨ Zadejte číslicová tlačítka ❾ přesně tak, jak to děláte původním dálkovým ovládáním. Předtím, než zadáte dvoumístní číslo, stiskněte popř. -/-- tlačítko ⓾.
- ⇨ Ke spuštění elektronického programového průvodce jednoho z přístrojů, vybaveného touto funkcí, stiskněte tlačítko S ❹ a vzápětí tlačítko FAV/EPG ⓳.
- ⇨ Po dobu, co držíte tlačítko S ❹ stisknuté, se dole vpravo na displeji LCD ❶ zobrazí na 10 sekund datum.
- ⇨ Po dobu, co jste drželi stisknuté jedno z přístrojových tlačítek ❸, se dole vpravo na displeji LCD ❶ zobrazí kód, aktivní pro tento přístroj.
- ⇨ Tlačítkem MENU ⓱ vyvoláte dialog pro nastavení daných cílových přístrojů.
- ⇨ Stiskněte tlačítko osvětlení ⓬ pro zapnutí resp. vypnutí osvětlení displeje a tlačítek.

Všechny VYP

ⓘ ***Upozornění:***

Tlačítkem ⏻ ALL OFF (všechny vyp) ❷ můžete automaticky vypnout veškeré zapnuté přístroje. Tuto funkci mohou už vypnuté přístroje opět zapnout (závislé na přístroji). Držte k tomu tlačítko ALL OFF ❷ stisknuté několik sekund. Vypnutí všech přístrojů může trvat až 10 sekund. Toto funguje pouze za těchto podmínek:

1. Existuje vizuální spojení mezi všemi přístroji a univerzálním dálkovým ovládáním.
2. Automatické vyhledávání kódů, vyhledávání značkových kódů a funkce MAKRO nejsou aktivní.
3. Všechny cílové přístroje musí být vhodné pro zapnutí dálkovým ovládáním.

K automatickému zapnutí všech přístrojů držte opět stisknuté tlačítko ⏻ ❷, dokud se nezapnou všechny přístroje.

Čištění a skladování

⚠ ***Pozor!***

Dbejte na to, aby se při čištění nedostala do přístroje vlhkost! V opačném případě hrozí nebezpečí nenapravitelné škody na přístroji!

⇨ Otřete kryt přístroje pouze hadříkem, lehce navlhčeným do mycího prostředku.

⇨ Uchovávejte přístroj výlučně v prostředí, které splňuje požadavky, uvedené v Technických údajech.

⇨ Před uskladněním vyjměte baterie, aby tyto nemohly poškodit přístroj v případě, že by mohlo během uschování dojít k jejich vytečení.

Závada / pomoc

Váš přístroj nereaguje na univerzální dálkové ovládání.

⇨ Zkontrolujte baterie. Musí mít dostatek napětí a musí být správně vložené.

⇨ Je nejdříve stisknuté správné tlačítko přístroje ❸ pro požadovaný cílový přístroj?

⇨ Ověřte, zda-li je pro cílový přístroj naprogramovaný správný kód (viz odstavec „Code Setup").

Univerzální dálkové ovládání nepřenáší správně příkazy.

⇨ Stiskněte odpovídající tlačítko přístroje ❸ pro nastavení Uuniverzálního dálkového ovládání do správného modusu.

⇨ Baterie musí mít dostatek napětí a musí být správně vložené.

⇨ Dle možností používáte nesprávný kód. Spusťte vyhledávání značkových kódů, automatické vyhledávání kódů nebo přímé zadání kódu (manuálně).

Univerzální dálkové ovládání nepřepne kanály na přístroji.

⇨ Stiskněte odpovídající tlačítko přístroje ❸ pro nastavení Uuniverzálního dálkového ovládání do správného modusu.

⇨ Pokud nemá původní dálkové ovládání tlačítko „-/- -", přepínejte programy tlačítky P+/– ❼ nebo číslicovými tlačítky ❾.

⇨ Pokud toto také nefunguje, je možné, že je aktitované zajištění před dětmi.

Některá tlačítka univerzálního dálkového ovládání nefungují správně.

⇨ Vaše univerzální dálkové ovládání nemá možná všechny funkce původního dálkového ovládání přijímače.

⇨ Dle možnosti nemáte naprogramovaný optimální kód. Vyhledejte kód, který podpoří více funkcí cílového přijímače.

Univerzální dálkové ovládání nereaguje více po stisknutí tlačítka.

⇨ Baterie musí mít dostatek napětí a musí být správně vložené.

⇨ Nasměrujte univerzální dálkové ovládání na Váš přístroj.

Na displeji LCD ❶ se nic nezobrazí.

⇨ Baterie musí mít dostatek napětí a musí být správně vložené.

⇨ Je možné, že je kontrast nastavený příliš slabě. Zvyšte pak nastavení kontrastu.

Likvidace

V žádném případě nevyhazujte přístroj do normálního domovního odpadu. Tento výrobek podléhá evropské směrnici 2002/96/EC.

Univerzální dálkové ovládání

- Univerzální dálkové ovládání nebo jeho části zlikvidujte prostřednictvím autorizovaného podniku pro odstraňování odpadů nebo prostřednictvím Vašeho místního zařízení pro likvidaci odpadů.
- Dodržujte aktuálně platné předpisy. V případě pochybností se spojte s nejbližší provozovnou, která likviduje podobné výrobky.

Baterie/akumulátory

- Baterie/akumulátory nesmějí přijít do domovního odpadu.
- Baterie mohou obsahovat jedovaté látky, které škodí životnímu prostředí. Proto baterie/akumulátory likvidujte bezpodmínečně v souladu s platnými zákonnými ustanoveními.
- Každý spotřebitel je ze zákona povinen baterie a akumulátory odevzdat na sběrném místě ve své obci nebo městské čtvrti. Tato povinnost slouží k tomu, aby byly baterie/akumulátory odevzdány k ekologické likvidaci.
- Vracejte baterie a akumulátory jen ve vybitém stavu.

Obalový materiál

- Veškeré obalové materiály nechte zlikvidovat v souladu s ekologickými předpisy.

Technická data

Ovladatelné přístroje:	10
Rozměry D x Š x V:	217 x 50 x 22 mm
Hmotnost:	133 g (včetně baterií)
Infračervená LED:	Třída laseru 1
Zásobování baterií napětím:	2 x 1,5 V Typ AAA/LR03 (Micro) (obsaženy v rozsahu dodávky)

Provozní teplota:	+ 5 – +35°C
Skladovací teplota:	-20 - +50 °C
Vlhkost:	5 – 90 % (bez kondenzace)

Upozornění ke konformitě

Tento přístroj je ohledně shody v souladu se základními požadavky a odpovídá ostatním relevantním předpisům směrnice EMV č. 2004/108/EC.

Dovozce

KOMPERNASS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM, GERMANY

www.kompernass.com

Záruka & servis

Na tento přístroj platí tříletá záruka od data zakoupení. Přístroj byl vyroben s nejvyšší pečlivostí a před odesláním prošel výstupní kontrolou. Uschovejte si, prosím, pokladní lístek jako doklad o nákupu. Budete-li uplatňovat záruku, spojte se prosím telefonicky se servisní provozovnou. Pouze tak může být zajištěno bezplatné zaslání Vašeho zboží.

Záruční plnění se vztahuje pouze na vady materiálu nebo výrobní závady, nikoliv však na škody, způsobené při přepravě, na opotřebované díly nebo poškození rozbitných součástí, např. spínačů nebo akumulátorů.

Výrobek je určen výhradně pro soukromé použití, nikoliv pro podnikatelské účely. Při nesprávném a neodborném využívání, při použití násilí a při zásazích, které nebyly provedeny našimi autorizovanými servisními provozovnami, záruční nároky zanikají.

Vaše práva vyplývající ze zákona touto zárukou nejsou omezena.

Záručním plnění se neprodlouží záruční doba.To platí jak pro náhradní, tak i pro opravené díly. Případné škody a závady, zjištěné už při nákupu, se musí hlásit okamžitě po vybalení výrobku, nejpozději však do dvou dnů od data zakoupení výrobku.Po uplynutí záruční doby se musí všechny provedené opravy uhradit.

(CZ) **Servis Česko**
Tel.: 800143873
E-Mail: kompernass@lidl.cz
IAN 71477

OBSAH STRANA

Dôležité bezpečnostné pokyny	58
Zariadenie sa má tieto časti	59
Uvedenie do prevádzky	60
Vybalenie prístroja a kontrola obsahu dodávky	60
Vloženie batérií	60
Súčasti	61
Ukazovateľ LCD	61
Tlačidlá	62
Menu nastavení	65
Nastavenie jazyka menu	67
Nastavenie kódu (Programovanie diaľkového ovládača)	67
Programovanie vyhľadaním kódu značky	67
Programovanie ručným zadaním kódu značky	68
Programovanie automatickým vyhľadaním kódu	69
Nastavenie systému	70
Nastavenie času	70
Nastavenie dátumu	70
Nastavenie kontrastu	71
Podsvietenie	71
Nastavenie celkovej hlasitosti a stíšenia	71
Voľba kazetového alebo diskového prístroja pre priame ovládanie	72
Nastavenie funkcie zámky	73
Resetovanie systému	73
Nastavenie časovača	74
Zaspávací časovač	74
Časovač udalostí	74
Zmazanie časovača	75
Nastavenie učenia	75
Funkcia učenia sa kódom	76
Nastavenie makier	77
Obľúbený vysielač	79
Regulácia hlasitosti	80
Vol +/–, ⊠ (stíšenie zvuku)	80
Pár slov k obsluhe	80
Všetko VYPNÚŤ	81
Čistenie a uskladnenie	81
Chyba - odstránenie	81
Likvidácia	82
Technické údaje	83
Informácie o zhode	83
Dovozca	83
Záruka a servis	83

UNIVERZÁLNY DIAĽKOVÝ OVLÁDAČ SFB 10.1 B2

Táto dokumentácia je chránená podľa zákona o autorských právach. Všetky práva vyhradené, aj na fotomechanickú reprodukciu, rozmnožovanie a rozširovanie pomocou zvláštnych postupov (napríklad spracovaním dát, dátovými nosičmi a dátovými sieťami), aj len čiastkovo, ako aj na obsahové a technické zmeny.
Pred prvým použitím si pozorne prečítajte návod na obsluhu a uschovajte ho pre prípadné ďalšie použitie. Pri odovzdaní prístroja tretej osobe ho odovzdajte spolu s návodom.

Dôležité bezpečnostné pokyny

Používanie primerané účelu
Deti smú diaľkový ovládač obsluhovať len pod dozorom dospelých. Univerzálny diaľkový ovládač môže nahradiť maximálne desať iných (originálnych) diaľkových ovládačov. Môže sa použiť len pre prístroje zábavnej elektroniky vybavené prijímačom infračervených signálov. Funkcie univerzálneho diaľkového ovládača v zásade zodpovedajú funkciám originálneho diaľkového ovládača. Univerzálny diaľkový ovládač je určený na súkromné používanie. Nie je určený na komerčné použitie. Každé iné použitie je považované za použitie mimo určeného účelu. Za škody spôsobené používaním, ktoré je v rozpore s deklarovaným účelom, alebo svojvoľnými úpravami prístroja nepreberá výrobca žiadnu záruku.

⚠ Varovanie
Varovanie s týmto stupňom nebezpečenstva označuje možnú nebezpečnú situáciu. Ak sa nevyhnete nebezpečnej situácii, môže to viesť k úrazu. Riaďte sa pokynmi v tomto varovaní, aby ste zabránili úrazom osôb.

⚠ Pozor
Varovanie s týmto stupňom nebezpečenstva označuje možné vecné škody. Ak sa nevyhnete nebezpečnej situácii, môže to viesť k vecným škodám. Riaďte sa pokynmi v tomto varovaní, aby ste zabránili vecným škodám.

ⓘ Upozornenie
Pokyn označuje dodatočné informácie, ktoré uľahčujú zaobchádzanie s prístrojom.

⚠ *Varovanie pred nebezpečenstvom poranenia v prípade nesprávneho zaobchádzania s batériami!*
S batériami treba zaobchádzať mimoriadne opatrne. Pri zaobchádzaní s nimi dodržte nasledujúce bezpečnostné pokyny:

- Batérie sa nesmú dostať do rúk deťom. Deti by si mohli dať batérie do úst a prehltnúť. Ak dôjde k prehltnutiu batérie, treba ihneď vyhľadať lekársku pomoc.

- Nevhadzujte batérie do ohňa. Nevystavujte batérie vysokým teplotám.
- Nebezpečenstvo výbuchu! Batérie sa nesmú dobíjať.
- Neotvárajte a neskratujte batérie.
- Tekutina, ktorá vytečie z batérie, môže spôsobiť podráždenie pokožky. V prípade dotyku s pokožkou ju umyte veľkým množstvom vody. Ak sa tekutina dostane do očí, poriadne ich vypláchnite vodou, nešúchajte ich, a ihneď vyhľadajte lekársku pomoc.

⚠ *Pozor!*

Univerzálny diaľkový ovládač obsahuje infračervenú diódu laserovej triedy 1. Nesledujte ju pomocou optických zariadení, aby ste sa vyhli poškodeniu zraku.

ⓘ Poškodenia prístroja

- Ak je prístroj pokazený, nepokúšajte sa ho sami opraviť. V prípade poruchy sa obráťte na výrobcu alebo na jeho telefonickú linku servisu (pozri záručný list).
- Ak sa do prístroja náhodou dostane tekutina alebo sa prístroj iným spôsobom poškodí, musí ho skontrolovať výrobca alebo jeho servis. V takom prípade sa obráťte na výrobcu alebo na jeho telefonickú linku servisu (pozri záručné pokyny).
- Len čo sú batérie vybité, vyberte ich z priestoru pre batérie.
- Ak nebudete prístroj dlhšiu dobu používať, vyberte z neho batérie, aby ste zabránili ich vybitiu.
- Vždy vymeňte všetky batérie naraz a nikdy nepoužívajte súčasne batérie rôznych typov.

Zariadenie sa má tieto časti

❶ Displej LCD
❷ Tlačidlo ⏻/ALL OFF
❸ Tlačidlá voľby prístrojov
❹ Tlačidlo S
❺ Kurzorové tlačidlá
❻ Tlačidlo EXIT
❼ Tlačidlá P +/–
❽ Tlačidlo MACRO
❾ Číselné tlačidlá
❿ Tlačidlo pre jednociferné alebo dvojciferné čísla programov
⓫ Tlačidlá funkcií teletextu
⓬ Tlačidlo osvetlenia
⓭ Tlačidlá ovládania mechaniky
⓮ Tlačidlo AV
⓯ 🔇 Stíšenie
⓰ Tlačidlá VOL +/–
⓱ Tlačidlo MENU
⓲ Tlačidlo OK
⓳ Tlačidlo FAV / EPG
⓴ Infračervený vysielač a prijímač
㉑ Kryt priestoru pre batérie

ⓘ *Pokyny:*

- Tu opísané funkcie sa týkajú ideálneho teoretického prípadu, kedy by bola štruktúra tlačidiel príslušného originálneho diaľkového ovládača totožná s týmto univerzálnym diaľkovým ovládačom. K tomu však dôjde len vo veľmi zriedkavých prípadoch. Ak sa teda nedajú všetky funkcie originálneho diaľkového ovládača presne zopakovať, nie je to nedostatok tohto univerzálneho diaľkového ovládača.
- Všetky v tomto návode alebo v priloženom zozname kódov použité názvy značiek sú ochrannými známkami príslušných spoločností.

Uvedenie do prevádzky

Vybalenie prístroja a kontrola obsahu dodávky

⚠ *Pozor!*

Aj obalové fólie majte mimo dosahu malých detí. Hrozí nebezpečenstvo zadusenia.

- Vybaľte prístroj a všetky diely jeho príslušenstva.
- Skontrolujte obsah balenia
  - Univerzálny diaľkový ovládač (UDO),
  - Návod na používanie,
  - Zoznam výrobcov s príslušnými kódmi prístrojov
  - 2 ks 1,5 V batérií typu AAA (LR03, mikro)

ⓘ *Upozornenie: Poškodenia pri preprave*

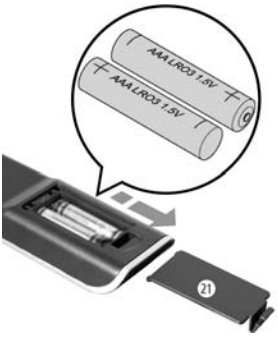
Ak si všimnete nejaké poškodenia vzniknuté pri preprave, obráťte sa na výrobcu alebo na jeho telefonickú linku servisu (pozri záručné pokyny).

Vloženie batérií

⚠ *Pozor!*

Univerzálny diaľkový ovládač sa smie používať len s 1,5 V batériami (veľkosť AAA, LR03).

Výmenu všetkých batérií robte naraz. Vykonané nastavenia zostávajú uložené v pamäti asi 1 minútu. Ak v priebehu tejto doby nevložíte nové batérie, musíte znova urobiť všetky nastavenia. Dátum a čas sa stratia v každom prípade.



1. Otvorte kryt priestoru pre batérie ㉑ v smere šípky.
2. Vložte batérie podľa vyobrazenia a zatvorte priestor pre batérie.

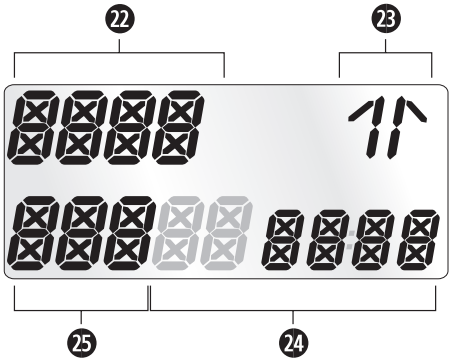
Displej LCD ❶ je zapnutý, pokiaľ sú vložené batérie.
Nasledujúci obrázok znázorňuje displej LCD ❶ po vložení alebo výmene batérií.

ⓘ ***Upozornenie:***
Keď nie je na LCD ❶ viditeľný žiadny údaj, skontrolujte pólovanie batérií alebo vymeňte batérie za nové.

Súčasti

Ukazovateľ LCD

LCD displej ❶ je rozdelený na polia.



Textové pole ㉒
Tu sa zobrazuje aktuálne zvolený prístroj, napríklad prehrávač DVD, televízor, videorekordér a pod.

Infračervený symbol ㉓
Pri každom stlačení tlačidla, pri ktorom sa vyšle infračervený signál, sa rozsvieti symbol infračerveného vysielača.

Pole pre kód alebo čas ㉔
Tu sa zobrazuje kód aktuálne zvoleného prístroja alebo čas. V prípade zobrazovania času bliká „:" v strede medzi číslami. Ak je údaj času v 12-hodinovom formáte, zobrazí sa vľavo od času označenie dopoludnia (AM) alebo popoludnia (PM).

Pole pre deň v týždni ㉕
Tu môžete po zadaní dátumu odčítať angl. skratku aktuálneho dňa v týždni.

MON	= Monday	= pondelok
TUE	= Tuesday	= utorok

WED	= Wednesday	= streda
THU	= Thursday	= štvrtok
FRI	= Friday	= piatok
SAT	= Saturday	= sobota
SUN	= Sunday	= nedeľa

Štandardné zobrazenie:

Štandardné zobrazenie na LCD displeji ❶ sa skladá z údajov o aktuálnom prístroji , napr. „TV“, skratke pre deň v týždni a čase.

Tlačidlá

ⓘ *Upozornenie:*

Je samozrejmé, že všetky tu opísané funkcie môžete využiť len vtedy, keď ich ovládaný prístroj aj skutočne podporuje.

Tlačidlo ⏻/ALL OFF ❷

Ak chcete všetky prístroje zapnúť (alebo vypnúť), prístroj zapnite (alebo vypnite) a podržte niekoľko sekúnd stlačené.

Tlačidlá voľby prístrojov ❸

Tlačidlami voľby prístrojov si vyberáte ten prístroj, ktorý práve chcete ovládať:

TV	Televízor
VCR	Videorekordér
AUX1	Ďalší prístroj 1
CBL	Prijímač káblovej televízie
CD	Prehrávač CD
BD	Prehrávač diskov BluRay
AMP	HiFi zosilňovač
DVD	Prehrávač DVD
DSAT	Digitálny satelitný prijímač
AUX2	Ďalší prístroj 2

Uvedené priradenie tlačidiel nie je povinné. Napr. môžete uložiť aj kód pre videorekordér na miesto pre televízor.

Tlačidlo „S“ ❹

S

Podržte stlačené 3 sekundy, zobrazí sa menu nastavenia. Krátkym stlačením zobrazíte dátum.
Ak chcete vyvolať elektronického programového sprievodcu (EPG) na cieľovom prístroji, najprv nakrátko stlačte tlačidlo S ❹ a potom tlačidlo FAV/EPG ⓳.

Na ovládanie funkcie „PIP“(obraz v obraze) na televíznom prijímači stlačte najprv tlačidlo S ❹ a potom tlačidlo ▤ z teletextových tlačidiel ⓫.

Kurzorové tlačidlo ❺

Pre pohyb v menu nahor, doprava, nadol a doľava.

Tlačidlo EXIT ❻

EXIT

Pohyb v menu o jednu úroveň späť.

Tlačidlá P +/— ❼

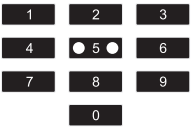
Zmena prijímaného kanála.
V režime DVD a CD ovládajú tieto tlačidlá funkciu SKIP.

Tlačidlo MACRO ❽

MACRO

Tlačidlom MACRO ❽ nasledovaným niektorým z číselných tlačidiel ❾ 1-6 spustíte v pamäti uloženú reťaz príkazov.

Číselné tlačidlá ❾



Zadávanie čísel programu a kódov prístrojov.

Tlačidlo pre jednociferné alebo dvojciferné čísla programov ⓾

-/--

V prípade dvojciferných čísel programov (podľa typu prístroja) stlačte najprv tlačidlo ⓾, a potom zadajte číselnými tlačidlami ❾ číslo programu. Po ďalšom stlačení bude údaj znova jednociferný.

Tlačidlá funkcií teletextu ⓫

V režime teletextu majú tlačidlá nasledujúce funkcie:

Vyvolanie teletextu.

Zastavenie automatickej zmeny pri viacstranových stránkach teletextu.

Zväčšenie zobrazenia strany.

Text a TV obraz súčasne zobrazené.

Koniec teletextu.
Ak chcete vyvolať funkciu SWAP cieľového prístroja, nakrátko stlačte tlačidlo S ❹, a potom tlačidlo ▭.

ⓘ *Pokyny:*

- Funkcia teletextu je k dispozícii len v európskom televíznom režime a prijímač musí byť vybavený teletextom.
- Okrem toho sa tlačidlami P +/- ❼ ovládajú nasledujúce funkcie teletextu:
  P + O jednu stranu ďalej
  P – O jednu stranu späť

Tlačidlá ovládania mechaniky ⓭

Tlačidlami ovládania mechaniky ⓭ môžete ovládať prístroje, ako je prehrávač DVD, prehrávač CD alebo videorekordér:

Začatie prehrávania

Prepínanie formátu obrazu pri obsluhe televízora

Nahrávanie

Zastavenie prehrávania, záznamu alebo prevíjania

Pozastavenie prehrávanie

Prevíjanie vzad

Prevíjanie vpred

Farebné označenia tlačidiel zodpovedajú farebným poliam v teletexte, pomocou ktorých sa ovládajú funkcie toptextu.

Tlačidlo AV ⓮

Prepnutie na vstup AV.

Stíšenie ⓯

Zapnutie a vypnutie zvuku.

Tlačidlá VOL+/— ⓰

Nastavenie hlasitosti (**Vol**ume).

Tlačidlo MENU ⓱

Na vyvolanie menu ovládaného prístroja.

Tlačidlo OK ⓲

Tlačidlom OK potvrdzujete výber, ktorý ste urobili v menu.

Tlačidlo FAV/EPG ⓳

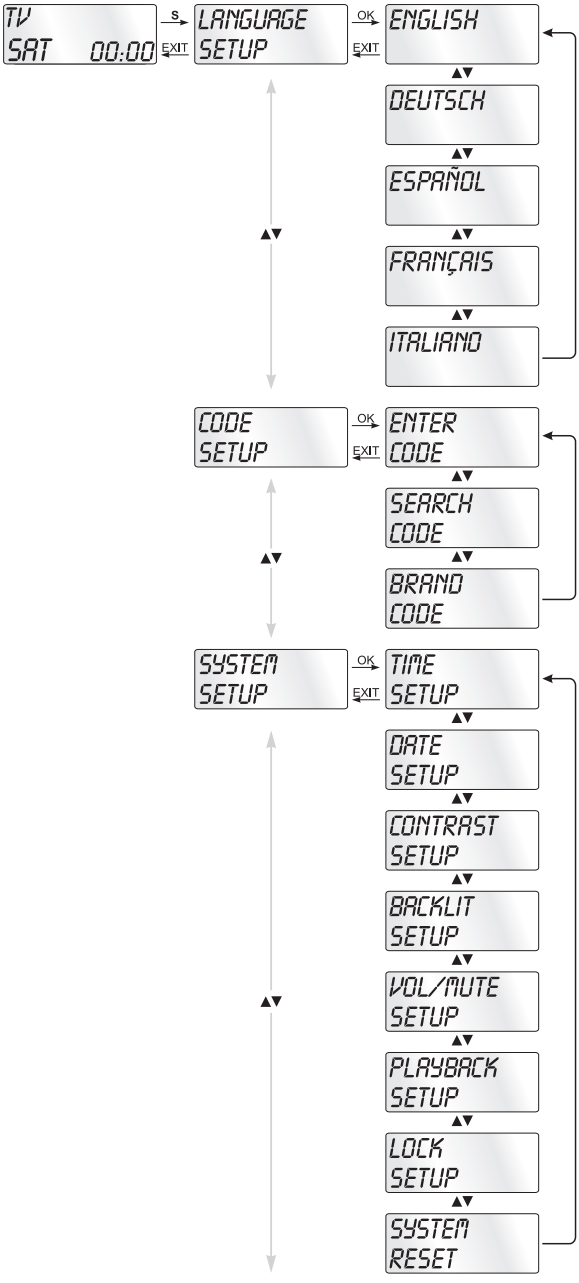
Stlačením tlačidla FAV/EPG vyvoláte predtým naprogramovanú obľúbenú stanicu.
Ak chcete vyvolať funkciu EPG na cieľovom prístroji, najprv nakrátko stlačte tlačidlo S ❹.

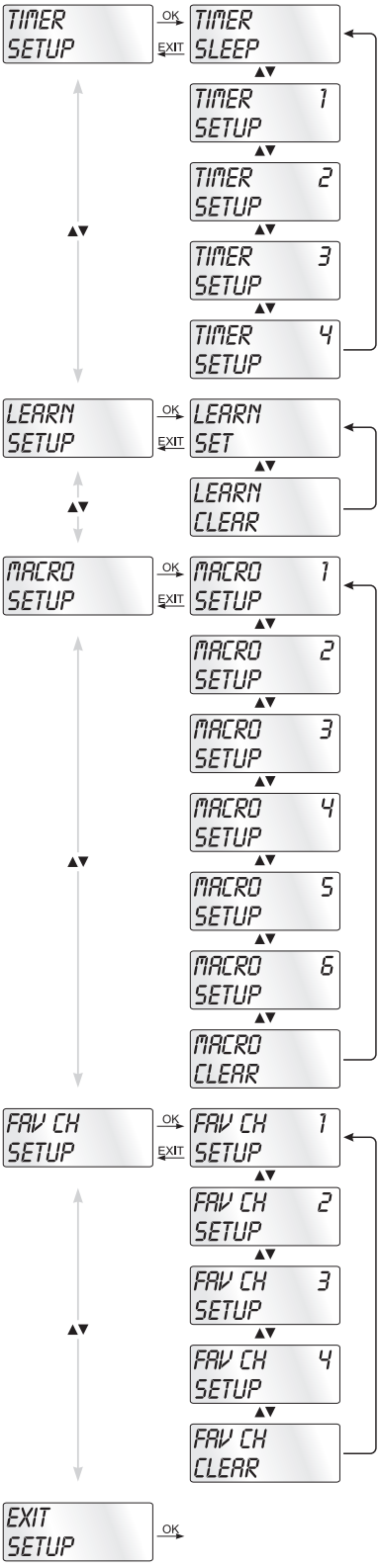
Menu nastavení

V systémových nastaveniach môžete robiť:

- programovanie diaľkového ovládača na ovládané prístroje,
- Nastavenie jazyka menu, času, dátumu, kontrastu displeja, podsvietenia, hlasitosti, zámky a vynulovanie systému
- nastavenia časovača
- „učenie sa“ určitým povelom tlačidiel,
- príprava makier,
- stanovenie obľúbených programov

Na nasledujúcej strane vidíte prehľad štruktúry menu.




TIMER SETUP
OK
EXIT
TIMER SLEEP
TIMER 1 SETUP
TIMER 2 SETUP
TIMER 3 SETUP
TIMER 4 SETUP
LEARN SETUP
OK
EXIT
LEARN SET
LEARN CLEAR
MACRO SETUP
OK
EXIT
MACRO 1 SETUP
MACRO 2 SETUP
MACRO 3 SETUP
MACRO 4 SETUP
MACRO 5 SETUP
MACRO 6 SETUP
MACRO CLEAR
FAV CH SETUP
OK
EXIT
FAV CH 1 SETUP
FAV CH 2 SETUP
FAV CH 3 SETUP
FAV CH 4 SETUP
FAV CH CLEAR
EXIT SETUP
OK

Nastavenie jazyka menu

Menu prístroja sa môže zobrazovať v niektorom z piatich jazykov. Na výber je: angličtina, nemčina, španielčina, francúzština a taliančina.

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Plynule zadávajte údaje do menu, lebo po asi 15 sekundách bez zadania sa menu znova zatvorí.
2. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „LANGUAGE SETUP" (nastavenie jazyka). Stlačte tlačidlo OK ⓲.
3. Nápis „ENGLISH" (angličtina) sa zobrazí na displeji LCD ❶. Tlačidlami ▲ ▼ ❺ zvoľte požadovaný jazyk a výber potvrďte tlačidlom OK ⓲.
4. Tlačidlom EXIT ❻ zatvoríte menu.

Menu prístroja sa odteraz budú zobrazovať vo zvolenom jazyku. Ďalej v návode vychádzame z toho, že ste si ako jazyk zvolili angličtinu.

Nastavenie kódu

(Programovanie diaľkového ovládača)

K dispozícii máte 3 spôsoby programovania diaľkového ovládača: Programovanie vyhľadávaním kódu značky, automatickým vyhľadaním kódu značky a priamym zadaním kódu (ručne).

Najprv by ste mali použiť vyhľadávanie kódu značky, lebo je to najrýchlejší spôsob programovania v prípade, ak je výrobca vášho prístroja uvedený v zozname kódov. Ako druhý v poradí odporúčame priame zadanie kódu značky a potom za ním je automatické vyhľadávanie kódu.

Programovanie vyhľadaním kódu značky

Pri tomto spôsobe priamo vyberáte značku a kód cez displej LCD ❶.

Pri programovaní diaľkového ovládača sa riaďte nasledujúcimi pokynmi:

1. Stlačte tlačidlo prístroja ❸ pre ten prístroj, na ktorý chcete diaľkový ovládač naprogramovať.
2. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „LANGUAGE SETUP" (nastavenie jazyka). Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „LANGUAGE SETUP" (nastavenie kódu) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Nápis „ENTER CODE" (zadajte kód) sa teraz zobrazí na displeji LCD ❶. Tlačidlami ▲ ▼ ❺ zvoľte „BRAND CODE" (kód značky) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
4. Teraz sa zobrazí v abecednom poradí prvý názov značky zo zoznamu predprogramovaných prístrojov.
5. Tlačidlami ◀ ▶ ❺ zvoľte príslušné názvy značiek.
6. Pre uľahčenie prístupu môžete číselnými tlačidlami ❾ priamo skočiť na požadované začiatočné písmeno názvu:

2 => A 3 => D 4 => G 5 => J
6 => M 7 => P 8 => T 9 => W

Príklad na hľadanie kódu značky televízora: Tlačidlom 5 skočí údaj na „J“. Prvá značka je tu „JEC“*. Ak máte napr. prístroj značky „Kenwood“*, listujte tlačidlom ▸ ❺ ďalej, až sa zobrazí táto značka. (* Všetky tu použité názvy značiek sú ochrannými známkami príslušných spoločností.)

7. Väčšina výrobcov používa pre svoje diaľkové ovládače viacero rôznych kódov. Preto musíte zistiť, ktorý z dostupných kódov najlepšie vyhovuje vášmu prístroju. Vpravo pod názvami značiek sa na displeji LCD ❶ zobrazuje aktuálny kód.
8. Nasmerujte diaľkový ovládač na aktuálny prístroj a aby ste si otestovalo kód, stláčajte tlačidlá, ktoré zodpovedajú funkciám tohto prístroja (okrem tlačidiel ▲ ▼ ◂ ▸ ❺, OK ⓲, EXIT ❻, tlačidiel prístrojov ❸ a číselných tlačidiel ❾).
9. Ak väčšina tlačidiel funguje, stlačte tlačidlo OK ⓲, čím nastavenie uložíte do pamäte. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „OK“. Potom sa menu automaticky ukončí.
10. Ak ale nefungujú žiadne alebo funguje len niekoľko málo tlačidiel, zvoľte tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ nasledujúci kód a aj ten vyskúšajte podľa opisu v bode 8.
11. Tlačidlom EXIT ❻ sa dostanete v menu o úroveň späť.

Zopakujte túto postupnosť krokov pre všetky prístroje, ktoré chcete ovládať diaľkovým ovládačom.

Programovanie ručným zadaním kódu značky

V tomto režime môžete diaľkový ovládač naprogramovať priamym ručným zadaním kódu značky. Potrebné čísla kódov nájdete v priloženom zozname výrobcov s kódmi prístrojov. Ak je nový kód neplatný, znova sa nastaví posledný naprogramovaný platný kód.

1. Stlačte tlačidlo prístroja ❸ pre ten prístroj, na ktorý chcete diaľkový ovládač naprogramovať.
2. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie jazyka). Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Nápis „ENTER CODE“ (zadajte kód) sa teraz zobrazí na displeji LCD ❶. Na vyvolanie tejto funkcie stlačte tlačidlo OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí pre zvolený prístroj v súčasnosti používaný kód. Teraz bliká prvé miesto (číslica) kódu a čaká na zadanie. Číselnými tlačidlami ❾ zadajte nový štvorciferný kód. Po zadaní štvrtého miesta bliká celý kód. Teraz môžete vyskúšať, či univerzálny ovládač dokáže s týmto kódom ovládať požadovaný prístroj. Stláčajte tie tlačidlá, ktoré zodpovedajú funkciám prístroja, napríklad pri televízore tlačidlá PROG +/–. Ak prístroj reaguje podľa požiadaviek, potvrďte zadaný kód tlačidlom OK ⓲. V opačnom prípade zadajte nasledujúci možný kód zo zoznamu a znova vyskúšajte.

5. Keď je zadaný kód (CODE) platný, uloží sa do pamäte. Na displeji LCD ❶ sa nakrátko zobrazí „OK“, a potom sa menu automaticky ukončí. V prípade chyby sa na displeji LCD ❶ nakrátko zobrazí nápis „ERROR“ (chyba) a čaká sa na zadanie ďalšieho kódu. Potom zopakujte krok 4.
6. Tlačidlom EXIT ❻ sa dostanete v menu o úroveň späť.

Programovanie automatickým vyhľadaním kódu

Tento postup môže pre každý prístroj trvať niekoľko minút, pretože sa musia vyskúšať všetky kódy pre zvolený prístroj. Z tohto dôvodu by ste mali tento spôsob použiť len vtedy, keď sa prístroj nedá naprogramovať vyhľadaním kódu značky ani priamym zadaním kódu, alebo keď váš prístroj vôbec nie je uvedený v zozname výrobcov s kódmi prístrojov.

Pri programovaní s automatickým vyhľadávaním kódu sa riaďte nižšie uvedeným postupom.

1. Stlačte tlačidlo prístroja ❸ zodpovedajúce prístroju, ktorý chcete ovládať (napr. videorekordér).
2. Zapnite prístroj, ktorý chcete ovládať diaľkovým ovládačom. V prípade, ak ide o videorekordér, DVD alebo CD prehrávač (rekordér), vložte doňho aj kazetu alebo disk.
3. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie jazyka). Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
4. Nápis „ENTER CODE“ (zadajte kód) sa teraz zobrazí na displeji LCD ❶. Stláčajte tlačidlo ▲ alebo ▼ ❺, až sa nápis „SEARCH CODE“ (hľadanie kódu) zobrazí na displeji LCD ❶. Nasmerujte diaľkový ovládač na prístroj a potom stlačte tlačidlo OK ⓲, čím vyvoláte režim automatického vyhľadávania kódu.
5. Začína vyhľadávanie. Pri ňom diaľkový ovládač postupne vysiela čísla kódov vo vzostupnom poradí. Infračervený symbol ㉓ to signalizuje. Každé vyhľadávanie začína aktuálne nastaveným kódom.
6. Keď prístroj reaguje tým, že sa vypne, ihneď stlačte tlačidlo OK ⓲, aby ste aktuálny kód uložili do pamäte. Na displeji LCD ❶ sa nakrátko zobrazí nápis „OK“.
7. Skontrolujte, či teraz môžete pomocou diaľkového ovládača ovládať väčšinu funkcií prístroja. Ak áno, s najväčšou pravdepodobnosťou ste našli ten správny kód. Ak niektoré funkcie nefungujú, môžete znova spustiť automatické vyhľadávanie kódu od kroku 1.
8. Ak ale prístroj nereaguje, pravdepodobne ste v kroku 6 nestlačili tlačidlo OK ⓲ dosť rýchlo. Potom niekoľkokrát stlačte tlačidlo EXIT ❻, aby ste odišli z menu a vrátili sa do štandardného zobrazenia.
9. Teraz držte stlačené tlačidlo ❸ toho prístroja, pre ktorý ste práve hľadali správny kód. Vpravo dolu na displeji LCD ❶ sa pritom zobrazuje aktuálny kód. Zapamätajte si toto číslo.

10. Potom postupujte podľa opisu v predchádzajúcej kapitole „Programovanie ručným zadávaním kódu“ a skontrolujte, či funguje kód s najbližšou nižšou číselnou kombináciou.

ⓘ *Pokyny:*

1. Pri zapnutom hľadaní kódov nefungujú žiadne tlačidlá okrem OK ⓲ a EXIT ❻.
2. Keď sa automatické vyhľadávanie kódu dostane na koniec zoznamu kódov, zastaví sa. Údaj na displeji sa potom vráti späť na „SEARCH CODE“.

Nastavenie systému

Nastavenie času

Na LCD displeji ❶ sa zobrazuje čas. Nastaviť ho môžete takto:

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu). Ak necháte prejsť asi 15 sekúnd bez zadávania, prístroj odíde z menu a vráti sa do štandardného zobrazenia.
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „SYSTEM SETUP“ (systémové nastavenia) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „TIME SETUP“ (nastavenie času). Potvrďte tlačidlom OK ⓲. Na displeji LCD ❶ je teraz nápis „TIME“ (čas) a formát času (*24 HR*) bliká.
4. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ môžete prepnúť na iný formát času (*12 HR*). Potom sa bude pri zobrazovaní času ako údaj o dennej dobe zobrazovať pred údajom času písmeno „*AM*“ alebo „*PM*“. „*AM*“ znamená „AM“ = „ante meridiem“ (predpoludním, 0:00 hodín až 12:00 hodín). „*PM*“ znamená „PM“ = „post meridiem“ (popoludní, 12:00 hodín až 0:00 hodín). Pre potvrdenie stlačte tlačidlo OK ⓲.
5. Teraz bliká údaj hodín. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ nastavte aktuálny čas v hodinách a stlačte tlačidlo OK ⓲.
6. Teraz bliká údaj minút. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ nastavte údaj minút aktuálneho času a pre uloženie do pamäte stlačte tlačidlo OK ⓲. Znova sa zobrazí údaj „TIME SETUP“.
7. Ak chcete toto alebo nasledujúce menu ukončiť, dovtedy stláčajte tlačidlo EXIT ❻, kým sa na displeji LCD ❶ nezobrazí štandardné zobrazenie.

Nastavenie dátumu

Na displeji LCD ❶ sa zobrazí dátum, keď stlačíte tlačidlo S ❹. Takto nastavíte dátum:

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „SYSTEM SETUP“ (systémové nastavenia) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „TIME SETUP“ (nastavenie času). Stlačením tlačidla ▼ ❺ prepnite na „DATE SETUP“ (nastavenie dátumu). Potvrďte tlačidlom OK ⓲.

4. Na displeji bliká údaj roka „2011“. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ môžete údaj roka zmeniť a potvrďte to tlačidlom OK ⓲. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ môžete teraz blikajúce číslo mesiaca zmeniť a potvrďte to tlačidlom OK ⓲. Teraz bliká údaj dňa, ktorý môžete tiež zmeniť tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺.
5. Pre uloženie do pamäte stlačte tlačidlo OK ⓲. Znova sa zobrazí údaj „DATE SETUP“.

Nastavenie kontrastu

Kontrast displeja môžete nastaviť takto:

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „SYSTEM SETUP“ (systémové nastavenia) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte položku „CONTRAST SETUP“ (nastavenie kontrastu) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ teraz bliká hodnota kontrastu, ktorú môžete tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zmeniť:
   Údaj na displeji:
   0 = najvyšší kontrast
   15 = najnižší kontrast
5. Tlačidlom OK ⓲ uložte požadované nastavenia do pamäte. Znova sa zobrazí nápis „CONTRAST SETUP“.

Podsvietenie

Tu môžete nastaviť, ako dlho má zostať svietiť pozadie displeja LCD ❶ a tlačidiel po skončení ovládania. Myslite pritom na to, že dlhším podsvietením displeja sa skracuje výdrž batérií.

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „SYSTEM SETUP“ (systémové nastavenia) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte položku „BACKLIT SETUP“ (nastavenie podsvietenia) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ teraz bliká údaj o trvaní podsvietenia v sekundách, ktoré môžete tlačidlami ▲ ▼ ❺ nastaviť od 0 do 60. Ak zvolíte „0“, bude podsvietenie celkom vypnuté.
5. Tlačidlom OK ⓲ uložte požadované nastavenia do pamäte. Znova sa zobrazí nápis „BACKLIT SETUP“.

Nastavenie celkovej hlasitosti a stíšenia

Aby ste pre nastavenie hlasitosti a stíšenia nemuseli vždy stlačiť najprv tlačidlo prístroja, ovláda diaľkový ovládač pri týchto funkciách vždy len jeden prístroj. Tento cieľový prístroj si môžete sami určiť.

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „SYSTEM SETUP“ (systémové nastavenia) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte položku „VOL/MUTE SETUP“ (nastavenie hlasitosti a stíšenia) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
4. Na LCD displeji ❶ sa zobrazí „ALL VOL SET“. Stlačte tlačidlo OK ⓲, údaj sa zmení na „ALL VOL MODE“.
5. Teraz stlačte tlačidlo prístroja ❸, na ktorom chcete riadiť celkovú hlasitosť.
6. Ak má zvolený prístroj reguláciu hlasitosti, nakrátko sa zobrazí nápis „SUCCESS“ (úspešne) a menu skončí. Regulácia hlasitosti odteraz funguje na práve zvolenom prístroji.
7. Ak tento prístroj nemá vlastnú reguláciu hlasitosti, univerzálny diaľkový ovládač túto voľbu nepripustí a zobrazí nápis „VOLUME ERROR“ (chyba hlasitosti). Aj potom menu skončí. Regulácia hlasitosti naďalej pobeží na doterajšom prístroji.

Reguláciu celkovej hlasitosti môžete pre určité prístroje aj vypnúť.

1. V menu „VOL/MUTE SETUP“ (nastavenie hlasitosti) zvoľte tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ funkciu „MODE VOL SET“ a potvrďte tlačidlom OK ⓲. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „MODE VOL MODE“.
2. Teraz stlačte tlačidlo prístroja ❸, na ktorom chcete vylúčiť riadenie celkovej hlasitosti. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí „SUCCESS“ a regulácia celkovej hlasitosti bude vypnutá, ak bude diaľkový ovládač pracovať v režime niektorého zo zvolených prístrojov.

Nastavenia v menu „VOL/MUTE SETUP“ môžete aj zrušiť.

1. V menu „VOL/MUTE SETUP“ (nastavenie hlasitosti) zvoľte tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ funkciu „VOL/MUTE RESET“ a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
2. Displej LCD ❶ vás nápisom CONFIRM RESET (potvrdiť vynulovanie) vyzve na potvrdenie tlačidlom OK ⓲. Keď chcete nastavenia zmazať, stlačte tlačidlo OK ⓲, nápis „SUCCESS“ (podarilo sa) potom potvrdí vymazanie priradenia prístroja ku globálnemu ovládaniu hlasitosti. Alebo stlačte tlačidlo EXIT ❻, ak chcete vymazanie zrušiť.

Voľba kazetového alebo diskového prístroja pre priame ovládanie

Môžete si vybrať kazetový alebo diskový prístroj, ktorý budete ovládať tlačidlami mechaniky ⓭ bez toho, žeby ste museli najprv stlačiť tlačidlo príslušného prístroja ❸.

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).

2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „SYSTEM SETUP“ (systémové nastavenia) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „TIME SETUP“ (nastavenie času). Stlačením tlačidla ▼ ❺ prepnite na „PLAYBACK SETUP“. Potvrďte tlačidlom OK ⓲.
4. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ teraz zvoľte prístroj, ktorý má diaľkový ovládač riadiť pri stláčaní tlačidiel ovládania mechaniky ⓭. Potvrďte tlačidlom OK ⓲.
5. Keď namiesto prístroja zvolíte „OFF“ (Vyp.) a potvrdíte tlačidlom OK ⓲, vypnete priame ovládanie. Keď zvolíte tlačidlo „RESET“ a potvrdíte tlačidlom OK ⓲, aktivujete naprogramované továrenské nastavenie (DVD) tejto funkcie.
6. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí „SUCCESS“ a zvolený prístroj teraz môžete ovládať priamo tlačidlami mechaniky ⓭.

Nastavenie funkcie zámky

Zámkou môžete zamknúť prístup do všetkých menu nastavení.

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy.
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „SYSTEM SETUP“ (systémové nastavenia) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte položku „LOCK SETUP“ (nastavenie zámky) a potvrďte tlačidlom OK ⓲. Na LCD displeji ❶ sa zobrazí aktuálne nastavenie.
4. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ si teraz vyberte medzi „LOCK“ (zamknuté) alebo „UNLOCK“ (odomknuté).
5. Tlačidlom OK ⓲ uložíte nastavenie do pamäte. Na LCD displeji ❶ sa potom znova zobrazí „LOCK SETUP“.

Resetovanie systému

Touto funkciou môžete zrušiť obsadenie všetkých alebo niektorých tlačidiel prístrojov.

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „SYSTEM SETUP“ (systémové nastavenia) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „SYSTEM RESET“ (resetovanie systému) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
4. Teraz môžete tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoliť požadovanú funkciu. Ak chcete zmazať obsadenie (Cade) všetkých tlačidiel prístrojov ❸ a všetky dáta pre makrá, časovač a naučené funkcie, zvoľte „ALL RESET“ a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
5. Na displeji LCD ❶ sa teraz zobrazí „CONFIRM RESET“ (potvrdiť resetovanie). Zmazanie potvrďte tlačidlom OK ⓲. Potom sa na displeji LCD ❶ zobrazí nápis „SUCCESS RESET“ (resetovanie úspešné). Teraz sú uvedené informácie vymazané a menu skončí.
6. Ak chcete zmazať obsadenie len niektorých tlačidiel prístrojov ❸, zvoľte „MODE RESET“ a stlačte tlačidlo OK ⓲. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí „MODE“. Potom stlačte tlačidlo prístroja ❸, ktorého obsadenie chcete vymazať.

Následne sa nakrátko zobrazí nápis „SUCCESS“ (podarilo sa) a potom sa na displeji znova zobrazí „MODE“. V prípade potreby môžete stlačiť tlačidlo ďalšieho prístroja ❸, ak chcete aj jeho obsadenie zmazať.

7. Alebo stlačením tlačidla EXIT ❻ ukončite menu.

Nastavenie časovača

UDO má dva režimy časovača - zaspávací časovač a časovač udalostí.

Zaspávací časovač

1. Stlačte tlačidlo prístroja ❸ zodpovedajúce prístroju, ktorý chcete ovládať (napr. videorekordér).
2. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
3. Stláčajte tlačidlo ▲ alebo ▼ ❺, až sa zobrazí nápis „TIMER SETUP“ (nastavenie časovača). Stlačte tlačidlo OK ⓲, nápis „TIMER SLEEP“ (zaspávací časovač) sa zobrazí na displeji LCD ❶. Potvrďte výber tejto funkcie tlačidlom OK ⓲.
4. Teraz bliká vpravo dolu na displeji LCD ❶ počet zvyšných minút chodu pre zvolený prístroj. Tlačidlami ▲ alebo ▼ ❺ nastavte požadovanú hodnotu v rozmedzí od 1 do 99 minút. Pre potvrdenie stlačte tlačidlo OK ⓲. Ak je naprogramovaný zaspávací časovač, na displeji LCD ❶ sa zobrazí „zz“ vpravo vedľa času.
5. Umiestnite diaľkový ovládač tak, aby infračervené signály z neho mohli dosiahnuť na vypínaný prístroj. Po uplynutí nastaveného času diaľkový ovládač vypne prístroj.
6. Keď teraz stlačíte tlačidlo S ❹, zobrazí sa vľavo dolu na displeji LCD ❶ „SL“.

Časovač udalostí

Diaľkový ovládač má štyri časovače udalostí, ktorými môžete určené série kombinácií tlačidiel nechať vyslať v stanovených časoch.

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „TIMER SETUP“ (nastavenie časovača) a potvrďte tlačidlom OK ⓲. Nápis „TIMER SLEEP“ (zaspávací časovač) sa zobrazí na displeji LCD ❶. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte požadované pamäťové miesto „TIMER SETUP 1“ až „TIMER SETUP 4“ a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
3. Teraz bliká hodinový údaj času, kedy sa má vykonať požadovaná kombinácia tlačidiel. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ nastavte požadovanú hodinu a na potvrdenie stlačte tlačidlo OK ⓲.
4. Teraz bliká minútový údaj času, kedy sa má vykonať požadovaná kombinácia tlačidiel. Tlačidlom ▲ alebo ▼

❺ nastavte požadovanú minútu a na potvrdenie stlačte tlačidlo OK ⓲.

5. Na displeji LCD ❶ vidíte nápis „TIMER X KEY“ (tlačidlo pre časovač X, kde X je číslo požadovaného časovača). Teraz stlačte tlačidlo požadovaného prístroja ❸ a následne požadovaný reťazec príkazov tlačidiel.
6. Štandardne sa príkazy časovača vysielajú v intervaloch 1 sekundy. Pretože niektoré prístroje reagujú pomalšie, môže sa stať, že príkaz časovača bude pre daný prístroj vyslaný príliš rýchlo. V takom prípade máte možnosť naprogramovať pred každým tlačidlovým príkazom pauzu o dĺžke 5 - 21 sekúnd. Za tým účelom stlačte, v prípade potreby aj viackrát, tlačidlo MACRO ❽. Vpravo dolu na displeji LCD ❶ sa zobrazí aktuálna dĺžka pauzy v sekundách.
7. Stlačením tlačidla S ❹ uložíte zadania do pamäte a vrátite sa do prehľadu časovačov.
8. Analogicky postupujte aj pri programovaní ďalších časovačov.
9. Pri programovaní časovača udalostí sa na displeji LCD ❶ zobrazí symbol časovača „⏲“ vpravo vedľa údaja času.

ⓘ *Pokyny:*

1. Na jedno pamäťové miesto časovača možno naprogramovať maximálne 14 tlačidiel. Po zadaní 14. tlačidla sa poradie automaticky uloží do pamäte a nápis „FULL“ (plný) sa zobrazí na displeji LCD ❶.
2. Aj v tomto menu sa po asi 15 sekundách bez zadávania prístroj vráti do štandardného zobrazenia.

Zmazanie časovača

Naprogramovaný zaspávací časovač alebo časovač udalostí môžete zmazať takto:

1. Zvoľte časovač, ktorý chcete zmazať (pozri kapitolu Zaspávací časovač, časovač udalostí) a stlačte tlačidlo OK ⓲. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí „TIMER CLEAR“ (Zmazať časovač).
2. Stlačte tlačidlo OK ⓲. Nápis na displeji LCD ❶ sa zmení na „CONFIRM CLEAR“ (Potvrdiť vymazanie).
3. Ďalším stlačením tlačidla OK ⓲ časovač zmažete. Na displeji LCD ❶ sa úspešné zmazanie potvrdí nápisom „SUCCESS“ (Hotovo).

Nastavenie učenia

Univerzálny diaľkový ovládač sa môže naučiť a uložiť si do pamäte signály tlačidiel originálneho diaľkového ovládača. Ak univerzálny diaľkový ovládač nefunguje podľa práve opísaných spôsobov programovania alebo nedokáže vyslať všetky povely, skúste ho to naučiť pomocou originálneho diaľkového ovládača (ovládačov).

- Použite nové batérie pre univerzálny diaľkový ovládač aj pre originálny diaľkový ovládač.

- Udržujte aspoň metrový odstup od iných zdrojov svetla. Zdroje svetla môžu rušiť prenos infračervených signálov.
- Položte univerzálny a originálny diaľkový ovládač na rovný podklad tak, aby boli vo vzdialenosti 20 až 50 mm od seba a aby ich infračervené diódy ⓴ smerovali na seba.

ⓘ *Pokyny:*

1. Pri funkcii učenia sa nepoužívajte nasledujúce tlačidlá: všetky tlačidlá prístrojov ❸, tlačidlo MACRO ❽, tlačidlo S ❹, tlačidlo EXIT ❻.
2. Ak pri učení počas zobrazovania nápisu „LEARNING“ (učenie) ani po 30 sekundách nestlačíte žiadne tlačidlo na originálnom diaľkovom ovládači, menu učenia skončí. Tento režim sa nedá ukončiť stlačením tlačidla na UDO.
3. Pamäť pojme spolu až 150 príkazov tlačidiel. Ak je pamäť plná, zobrazí sa na displeji LCD ❶ nápis „LEARN FULL“ (pamäť učenia plná) a režim učenia sa skončí.
4. Tlačidlom EXIT ❻sa vrátite späť do predchádzajúceho stavu (okrem prípadu zobrazenia nápisu „LEARN KEY“ príp. „LEARNING“).

Funkcia učenia sa kódom

1. Stlačte tlačidlo ❸ prístroja, ku ktorému chcete UDO naučiť kód tlačidla.
2. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte menu „LEARN SETUP“ (učenie) a potom stlačte tlačidlo OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „LEARN SET“. Potom stlačte tlačidlo OK ⓲. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „LEARN KEY“ (naučiť tlačidlo).
5. Najprv stlačte na univerzálnom diaľkovom ovládači tlačidlo, ktoré sa má naučiť. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „LEARNING“. Univerzálny diaľkový ovládač teraz čaká na infračervený signál z originálneho diaľkového ovládača.

   ⓘ ***Upozornenie:***

   Ak sa nápis nezmení na „LEARNING“, zvolili ste tlačidlo, ktoré sa nemôže naučiť kód.
6. Nasmerujte infračervené snímače ⓴ oboch diaľkových ovládačov na seba.
7. Teraz podržte požadované tlačidlo originálneho diaľkového ovládača stlačené, kým sa na displeji LCD ❶ univerzálneho DO nezobrazí nápis „SUCCESS“ (postup úspešný) alebo „LEARN ERROR“ (chyba učenia).
8. Keď sa na displeji LCD ❶ zobrazí nápis „SUCCESS“ (postup úspešný), môžete pokračovať v učení ďalších tlačidiel od kroku 5. Keď sa zobrazí nápis „LEARN ERROR“ (chyba učenia), takisto zopakujte postup od kroku 5.
9. Ak chcete prerušiť alebo ukončiť proces učenia, stlačte tlačidlo S a potom počas zobrazovania nápisu „LEARN KEY“ dovtedy stláčajte tlačidlo EXIT ❻, kým sa na displeji

LCD ❶ nezobrazí štandardné zobrazenie. Počas zobrazovania nápisu „LEARNING“ (učenie) nechajte jednoducho uplynúť 30 sekúnd bez stlačenia tlačidla, prístroj potom sám ukončí menu.

Zmazať všetky naprogramované tlačidlá všetkých prístrojov

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte menu „LEARN SETUP“ (učenie) a potom stlačte tlačidlo OK ⓲. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „LEARN SET“.
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „LEARN CLEAR“ (vymazať naučené) a potvrďte tlačidlom OK ⓲. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „CONFIRM CLEAR“ (potvrdiť vymazanie).
4. Potvrďte tlačidlom OK ⓲. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí „SUCCESS“. Všetky naprogramované tlačidlá sú teraz vymazané. Na záver sa menu automaticky ukončí.

ⓘ ***Upozornenie:***
Ak sa na displeji LCD ❶ zobrazuje nápis „CONFIRM CLEAR“ (potvrdiť vymazanie), môžete vymazanie zrušiť stlačením tlačidla EXIT ❻.

Nastavenie makier

Pomocou funkcie MAKRO môžete vykonať až 16 tlačidlových príkazov jediným stlačením tlačidla, to znamená, že stlačením jedného tlačidla MAKRO spustíte niekoľko predtým do pamäte uložených príkazov. K dispozícii máte 6 pamäťových miest pre makrá.

Programovanie makra

Pri programovaní makra postupujte takto:

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte položku „MACRO SETUP“ (nastavenie makra) a potvrďte tlačidlom OK ⓲. Na displeji sa zobrazí nápis „MACRO SETUP 1“ (nastavenie makra č. 1).
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte programované pamäťové miesto (MACRO SETUP 1 - 6) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „MACRO STEP“ (kroky makra). Teraz postupne stláčajte požadované tlačidlá (max. 16). Sekvencia má začať niektorým z tlačidiel voľby prístrojov ❸.
5. Štandardne sa príkazy makra vysielajú v intervaloch 1 sekundy. Pretože niektoré prístroje reagujú pomalšie, môže sa stať, že sekvencia príkazov bude pre prístroj vyslaná rýchlo. V takom prípade máte možnosť naprogramovať pred každým tlačidlovým príkazom pauzu o dĺžke 5 - 21 sekúnd. Za tým účelom stlačte, prípadne aj viackrát, tlači-

dlo MACRO ❽. Vpravo dolu na displeji LCD ❶ sa zobrazí aktuálna dĺžka pauzy v sekundách.
6. Po dosiahnutí maximálneho počtu príkazov tlačidiel sa zobrazí na displeji LCD ❶ nápis „FULL“ (plné).
7. Zadanie uložte do pamäte tlačidlom S ❹. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „MACRO SETUP“.
8. Keď pri výbere makier na programovanie (krok 3) zvolíte už obsadené pamäťové miesto, v ňom existujúce makro sa prepíše.
9. Na uloženie ďalších makier zopakujte postup od kroku 3.
10. Tlačidlom EXIT ❻ prejdete v menu o úroveň späť, s výnimkou prípadu zadávania tlačidlových príkazov.

ⓘ *Pokyny:*

1. Do jedného makra môžete uložiť maximálne 16 príkazov tlačidiel. Po zadaní 16. tlačidlového príkazu sa na displeji LCD ❶ zobrazí nápis „FULL“ (plné).
2. Ak chcete režim ukončiť bez uloženia do pamäte, nechajte uplynúť asi 15 sekúnd bez stlačenia tlačidla.
3. V režime „MACRO STEP“ sa môžete do predchádzajúceho stavu vrátiť len tlačidlom S ❹.

Príklad: Chcete uložiť do pamäte reťaz príkazov v jednom makre. Začneme v režime „MACRO STEP“.

Požadovaná reťaz príkazov: Zapnúť televízor => PAUZA => prepnúť na vstup A/V => zapnúť prehrávač DVD => PAUZA => prehrať disk DVD.

V režime „MACRO STEP“ preto zadajte nasledujúce príkazy tlačidiel:
TV => ⏻ => MACRO (doba pauzy) => AV => DVD => ⏻ => MACRO (doba pauzy) => ▶

Vykonanie makra
Ak chcete vykonať (spustiť) predtým do pamäte uložené makro, postupujte takto:

1. Stlačte tlačidlo MACRO ❽.
2. Príslušným číselným tlačidlom ❾ vyvolajte požadované makro (1 - 6). Príklad: Ak sa má vykonať makro 3, najprv stlačte tlačidlo MACRO ❽ a potom v priebehu 5 sekúnd číselné tlačidlo „3“.

Všetky makrá vymazať
Ak chcete vymazať všetky predtým do pamäte uložené makrá, postupujte takto:

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte položku „MACRO SETUP“ (nastavenie makra) a potvrďte tlačidlom OK ⓲. Na displeji sa zobrazí nápis „MACRO SETUP 1“ (nastavenie makra č. 1).
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte položku „MACRO CLEAR“ (vymazať makro) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.

4. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „CONFIRM CLEAR“ (potvrdiť vymazanie). Tlačidlom OK ⓲ potvrďte, že chcete vymazať makro. Na displeji ❶ sa zobrazí nápis „SUCCESS“ (postup úspešný). Všetky makrá sú teraz vymazané a menu skončí.

ⓘ *Pokyny:*

1. Ak sa na displeji LCD ❶ zobrazuje nápis „CONFIRM CLEAR“ (potvrdiť vymazanie), môžete vymazanie zrušiť stlačením tlačidla EXIT ❻.
2. Jednotlivé makrá sa nedajú vymazať, dajú sa len prepísať.

Obľúbený vysielač

ⓘ *Upozornenie:*

Pomocou tejto funkcie si môžete svoje obľúbené vysielače uložiť do pamäte ako obľúbené.

Programovanie obľúbených

Obľúbené vysielače si môžete uložiť do pamäte takto:

1. Stlačte tlačidlo prístroja ❸ pre ten prístroj, pre ktorý chcete uložiť obľúbený do pamäte.
2. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy. Zobrazí sa nápis „LANGUAGE SETUP“ (nastavenie kódu).
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte položku „FAV CH SETUP“ a potvrďte tlačidlom OK ⓲. Na displeji sa zobrazí nápis „FAV CH 1 SETUP“ (nastavenie obľúbenej stanice č. 1).
4. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte programované pamäťové miesto (FAV CH SETUP 1 - 4) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
5. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „FAV CH STEP“ (kroky k obľúbenému). Postupne stláčajte tlačidlá (max. 4) na vyvolanie vášho obľúbeného vysielača.
6. Po dosiahnutí maximálneho počtu príkazov tlačidiel sa zobrazí na displeji LCD ❶ nápis „FULL“ (plné).
7. Zadanie uložte do pamäte tlačidlom S ❹. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „FAV CH SETUP 1 - 4“ (nastavenie obľúbených staníc).
8. Keď pri výbere obľúbených staníc na programovanie (krok 4) zvolíte už obsadené pamäťové miesto, v ňom existujúca obľúbená stanica sa prepíše.
9. Zopakujte kroky na uloženie ďalších obľúbených staníc.
10. Tlačidlom EXIT ❻ prejdete v menu o úroveň späť, s výnimkou prípadu zadávania tlačidlových príkazov.

ⓘ *Upozornenie:*

Zadávanie čísel kanálov sa môže meniť podľa modelu a značky zvoleného prístroja. V prípade potreby musíte pri viacciferných číslach kanálov najprv stlačiť tlačidlo -/– ⓾.

Vyvolanie obľúbených

Ak chcete vyvolať predtým naprogramovanú obľúbenú stanicu, stlačte tlačidlo FAV/EPG ⓳ a hneď za tým príslušné číselné tlačidlo požadovaného pamäťového miesta (1 - 4).

Vymazanie všetkých obľúbených staníc
Ak chcete vymazať všetky predtým do pamäte uložené obľúbené stanice, postupujte takto:

1. Podržte tlačidlo S ❹ stlačené trochu dlhšie než 3 sekundy.
2. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte položku „FAV CH SETUP" a potvrďte tlačidlom OK ⓲. Na displeji sa zobrazí nápis „FAV CH 1 SETUP".
3. Tlačidlom ▲ alebo ▼ ❺ zvoľte „FAV CH CLEAR" (vymazať obľúbenú) a potvrďte tlačidlom OK ⓲.
4. Na displeji LCD ❶ sa zobrazí nápis „CONFIRM CLEAR" (potvrdiť vymazanie). Tlačidlom OK ⓲ potvrďte, že chcete vymazať makro. Na displeji ❶ sa zobrazí nápis „SUCCESS" (postup úspešný). Všetky obľúbené stanice sú teraz vymazané a menu skončí.

ⓘ ***Pokyny:***

1. Ak sa na displeji LCD ❶ zobrazuje nápis „CONFIRM CLEAR" (potvrdiť vymazanie), môžete vymazanie zrušiť stlačením tlačidla EXIT ❻.
2. Jednotlivé obľúbené stanice sa nedajú vymazať, dajú sa len prepísať.

Regulácia hlasitosti

Vol +/—, ⊠ (stíšenie zvuku)

Ak chcete zvýšiť hlasitosť, stlačte tlačidlo „VOL +". Tlačidlom „VOL –" hlasitosť znížite. Ak chcete zvuk stíšiť (umlčať), stlačte tlačidlo ⊠ ⓯. Ďalším stlačením tohto tlačidla zvuk znova zapnete.

Ak ste nenastavili žiadny iný prístroj ako cieľový pre globálnu reguláciu hlasitosti, pri stlačení tlačidiel VOL +/— ⓰ na diaľkovom ovládači sa štandardne zmení hlasitosť televízora, a to bez ohľadu na to, tlačidlo ktorého prístroja ❸ bolo predtým stlačené. To však neplatí pre prístroje „AMP", „DVD" a „DSAT", pretože pri nich sa vychádza z toho, že tieto prístroje majú vlastnú reguláciu hlasitosti.

Pár slov k obsluhe

⇨ Aby ste mohli niektorý z naprogramovaných prístrojov ovládať pomocou univerzálneho diaľkového ovládača, najprv stlačte tlačidlo príslušného prístroja ❸. Potom nasmerujte univerzálny diaľkový ovládač na tento prístroj a stlačte požadované tlačidlo.

⇨ Číselné tlačidlá ❾ používajte presne tak, ako na originálnom diaľkovom ovládači. Predtým než zadáte dvojciferné číslo, stlačte v prípade potreby tlačidlo -/-- ⓾.

⇨ Stlačte tlačidlo S ❹ a potom tlačidlo FAV/EPG ⓳, čím spustíte elektronického programového sprievodcu (EPG) na prístroji, ktorý má takúto funkciu.

⇨ Keď stlačíte tlačidlo S ❹, bude sa vpravo dolu na displeji LCD ❶ 10 sekúnd zobrazovať dátum.

⇨ Kým držíte niektoré z tlačidiel voľby prístrojov ❸ stlačené, bude sa vpravo dolu na displeji LCD ❶ zobrazovať aktívny kód tohto prístroja.
⇨ Pomocou tlačidla MENU ⓱ vyvoláte dialógové okno pre nastavenia príslušného cieľového prístroja.
⇨ Stlačením tlačidla podsvietenia ⓬ zapnete alebo vypnete podsvietenie displeja a tlačidiel.

Všetko VYPNÚŤ

ⓘ *Pokyny:*

Tlačidlom ⏻ ALL OFF (všetko vypnúť) ❷ môžete všetky zapnuté prístroje automaticky vypnúť. Táto funkcia však môže už vypnuté prístroje znova zapnúť (v závislosti od prístroja). Podržte tlačidlo ALL OFF ❷ stlačené pár sekúnd. Môže to trvať až 10 sekúnd, kým sa všetky prístroje vypnú. Funguje to však len za nasledujúcich podmienok:

1. Existuje optické spojenie (viditeľnosť) medzi každým prístrojom a univerzálnym diaľkovým ovládačom.
2. Automatické vyhľadávanie kódu, vyhľadávanie kódu značky a funkcia MAKRO nie sú zapnuté.
3. Všetky cieľové prístroje musia byť vybavené na vypnutie diaľkovým ovládačom.

Ak chcete všetky prístroje znova automaticky zapnúť, znova podržte tlačidlo ⏻ ❷ stlačené, kým sa nezapnú všetky prístroje.

Čistenie a uskladnenie

⚠ *Pozor!*

Dajte pozor na to, aby sa pri čistení nedostala do prístroja žiadna tekutina! V opačnom prípade hrozí nebezpečenstvo neopraviteľného poškodenia prístroja!

⇨ Kryt prístroja čistite výlučne mierne navlhčenou utierkou a jemným čistiacim prostriedkom.
⇨ Prístroj skladujte výlučne v takom prostredí, ktoré zodpovedá údajom uvedeným v technických údajoch prístroja.
⇨ Pred uskladnením vyberte batérie, aby nemohli prístroj poškodiť prípadným vytečením počas skladovania.

Chyba - odstránenie

Prístroj nereaguje na univerzálny diaľkový ovládač.

⇨ Prekontrolujte batérie. Musia mať dostatočné napätie (kapacitu) a musia byť správne vložené.
⇨ Stlačili ste najprv správne tlačidlo voľby prístroja ❸ pre požadovaný cieľový prístroj?
⇨ Skontrolujte, či bol pre zvolený cieľový prístroj naprogramovaný správny kód (pozri časť „Code Setup“).

Univerzálny diaľkový ovládač neprenáša príkazy správne.

⇨ Stlačte príslušné tlačidlo voľby prístroja ❸, aby ste univerzálny diaľkový ovládač prepli do správneho režimu.

⇨ Batérie musia mať dostatočné napätie (kapacitu) a musia byť správne vložené.

⇨ Možno používate nesprávny kód. Spusťte vyhľadávanie kódu značky, automatické vyhľadávanie kódu, alebo zadajte kód priamo (ručne).

Univerzálny diaľkový ovládač nestrieda (neprepína) vysielače na prístroji.

⇨ Stlačte príslušné tlačidlo voľby prístroja ❸, aby ste univerzálny diaľkový ovládač prepli do správneho režimu.

⇨ Ak nemá originálny diaľkový ovládač tlačidlo „-/–“, meňte programy tlačidlami P+/– ❼ alebo číselnými tlačidlami ❾.

⇨ Ak ani tie nefungujú, môže byť na príčine, že je zapnutá detská poistka cieľového prístroja.

Niektoré tlačidlá univerzálneho diaľkového ovládača nefungujú správne.

⇨ Tento univerzálny diaľkový ovládač možno nemá všetky funkcie, ktoré má originálny diaľkový ovládač k prístroju.

⇨ Možno ste nenaprogramovali optimálny kód. Vyhľadajte kód, ktorý podporuje viac funkcií cieľového prístroja.

Univerzálny diaľkový ovládač nereaguje po stlačení niektorého tlačidla.

⇨ Batérie musia mať dostatočné napätie (kapacitu) a musia byť správne vložené.

⇨ Nasmerujte univerzálny diaľkový ovládač na prístroj.

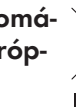
Na displeji LCD ❶ sa nič nezobrazuje.

⇨ Batérie musia mať dostatočné napätie (kapacitu) a musia byť správne vložené.

⇨ Možno je kontrast nastavený na príliš nízky. V takom prípade nastavte vyšší kontrast.

Likvidácia

Prístroj rozhodne nevyhadzujte v rámci domáceho odpadu. Tento výrobok podlieha európskej smernici 2002/96/EC.



Univerzálny diaľkový ovládač

- Univerzálny diaľkový ovládač alebo jeho súčasti zlikvidujte v príslušnom zariadení (firme) na likvidáciu odpadu alebo v komunálnej zberni odpadu.
- Dodržte pritom aktuálne platné predpisy. V prípade pochybností sa obráťte na inštitúcie na likvidáciu odpadu.

Batérie, akumulátory

- Batérie a akumulátory sa nesmú vyhadzovať do domového odpadu.

- Batérie môžu obsahovať jedovaté látky, ktoré škodia životnému prostrediu. Preto bezpodmienečne zlikvidujte batérie alebo akumulátory podľa platných zákonných nariadení.
- Každý spotrebiteľ je zo zákona povinný, odovzdať batérie alebo akumulátory v zbernom stredisku v obci, mestskej štvrti alebo v obchode. Táto povinnosť má prispieť k ekologickej likvidácii batérií a akumulátorov.
- Batérie a akumulátory odovzdávajte len vo vybitom stave

Obaly

- Všetok baliaci materiál zlikvidujte ekologickým spôsobom.

Technické údaje

Počet ovládaných prístrojov:	10
Rozmery (d x š x v)	217 x 50 x 22 mm
Hmotnosť:	133 g (s batériami)
Infračervená dióda LED:	Laserová trieda 1
Napájanie, batérie:	2 ks 1,5 V batérií typu AAA (LR03, mikro) (sú súčasťou dodávky)
Prevádzková teplota:	+ 5 – +35 °C
Skladovacia teplota:	-20 – +50 °C
Vlhkosť:	5 – 90 % (bez kondenzácie)

Informácie o zhode

CE

Tento prístroj vyhovuje z hľadiska splnenia základných požiadaviek a iných relevantných predpisov Smernice EMC 2004/108/EC.

Dovozca

KOMPERNASS GMBH
BURGSTRASSE 21
44867 BOCHUM, GERMANY

www.kompernass.com

Záruka a servis

Na tento prístroj máte trojročnú záruku od dátumu nákupu. Prístroj bol starostlivo vyrobený a pred expedíciou dôkladne vyskúšaný. Uschovajte si, prosím, účtenku ako dôkaz o nákupe. V prípade uplatnenia záruky sa spojte s opravovňou telefonicky. Len tak sa dá zabezpečiť bezplatné zaslanie tovaru.

Záruka platí len na chyby materiálu a výroby, nie na škody spôsobené prepravou, opotrebením, ani na poškodenia krehkých častí, ako sú spínače alebo akumulátory.

Výrobok je určený len na súkromné používanie a nie na podnikateľské účely. Záruka prestáva platiť pri zaobchádzaní nezodpovedajúcemu účelu a pri neprimeranom zaobchádzaní, pri používaní násilia a zásahoch, ktoré neurobil náš autorizovaný servis.

Práva vyplývajúce zo zákona nie sú touto zárukou obmedzené.

Záručná doba sa nepredlžuje o dobu záručných opráv. To platí aj na vymenené alebo opravené diely. Prípadné poškodenia a nedostatky zistené už pri kúpe musíte nahlásiť ihneď po vybalení, najneskoršie však do dvoch dní po dátume kúpy. Opravy, ktoré spadajú do obdobia po skončení záručnej doby, si musíte zaplatiť.

SK **Servis Slovensko**
Tel. 0850 232001
E-Mail: kompernass@lidl.sk
IAN 71477

SILVERCREST®

HOME TECH

10-in-1 Remote Control SFB 10.1 B2

(DE) (AT) (CH) **Herstellerverzeichnis mit Gerätecodeliste**

(NL) (BE) **Register van producenten met lijst van apparaatcodes**

(FR) (BE) **Index des fabricants avec liste des codes appareil**

(IT) **Registro produttori con elenco codici apparecchi**

(ES) **Índice de fabricantes con lista de códigos de aparatos**

(PT) **Fabricantes Diretório com lista de códigos de dispositivo**

(GB) (IE) **Manufacturer List with Device Code List**

(GR) (CY) Κατάλογος κατασκευαστή με λίστα κωδικών συσκευών

(SK) **Zoznam výrobcov s kódmi prístrojov**

(CZ) **Adresář výrobců se seznamem kódů pro přístroj**

(RO) Index producători cu lista de coduri ale aparatelor

(BG) Опис на производителите със списък на кодове на уреди

KOMPERNASS GMBH
BURGSTRASSE 21 · D-44867 BOCHUM
www.kompernass.com
ID-Nr.: SFB 10.1 B2-08/11
IAN: 71477

TV

A.R.SYSTEMS	1223
ACER	1585
ACME	1211 1326
ACURA	1212 1219
ADA	1315
ADC	1210 1322 1323
ADMIRAL	1209 1210 1214 1215 1332 1416 1315 1314 1360 1313
ADYSON	1211 1225 1226 1232 1233 1316
AGASHI	1232 1233
AGAZI	1210 1315
AGB	1238 1430
AIKO	1211 1212 1219 1223 1225 1226 1232 1233 1316 1322 1317
AIM	1223
AIWA	1193 1486 1519 1523
AKAI	1212 1213 1216 1218 1219 1223 1226 1227 1231 1232 1233 1238 1572 1324 1394 1322 1380 1317 1319 1321 1364 1374 1396 1474 1497 1440 1448 1381
AKIBA	1213 1223 1227 1228 1324
AKURA	1210 1213 1219 1223 1227 1228 1474 1384 1315 1322 1324 1382
ALARON	1232
ALBA	1211 1212 1213 1218 1219 1222 1223 1225 1227 1232 1237 1375 1341 1340 1322 1324 1316 1380 1391 1474 1360 1518 1519 1467
ALBIRAL	1350
ALCYON	1224
ALHORI	1316
ALKOS	1469
ALLORGAN	1226 1233 1462 1339
ALLSTAR	1216 1223 1364
ALTUS	1355
AMPLIVISION	1211 1226 1230 1233 1237 1316
AMSTRAD	1210 1212 1213 1219 1223 1227 1238 1382 1381 1343 1430 1326 1324 1322 1380 1384 1315 1416
ANAM	1212 1322 1378 1417
ANGLO	1212 1219 1322
ANITECH	1210 1212 1219 1223 1224 1322 1315 1356 1417
ANSONIC	1212 1219 1221 1223 1236 1237 1322 1327
AOC	1441
ARC EN CIEL	1229 1433 1358 1446
ARCAM	1225 1226 1232 1233 1316
ARCAM DELTA	1211
ARCELIK	1466
ARDEM	1347
ARISTONA	1216 1218 1221 1223 1231 1474 1364
ART MITO	1543
ARTHUR MARTIN	1463 1230
ASA	1209 1215 1330 1418 1329 1331 1313 1334
ASBERG	1216 1223 1224 1364 1356
ASTRA	1212 1322
ASUKA	1210 1211 1213 1225 1226 1227 1228 1232 1233 1324 1315 1316
ATLANTIC	1211 1216 1218 1223 1225 1232 1474 1316 1364 1462
ATORI	1212 1219 1322
AUCHAN	1230
AUDIO TON	1211 1226 1233 1237
AUDIOSONIC	1211 1212 1213 1216 1218 1223 1226 1227 1233 1237 1462 1398 1322 1316 1474 1324 1364 1446
AUDIOTON	1316
AUSIND	1224 1356
AUTOVOX	1209 1210 1211 1224 1226 1233 1315 1409 1462 1313 1432 1356 1316

AWA 1232 1233
BAIRD 1226 1233 1419 1446 1518
BANG & OLUFSEN 1209 1313 1595
BARCO 1420
BASIC LINE 1212 1213 1216 1219 1223 1227 1228 1233 1322 1324 1364 1518
BASTIDE 1211 1226 1233 1316
BAUHN 1589
BAUR 1218 1220 1223 1474 1426 1386 1448 1439
BAZIN 1226 1233 1316
BEKO 1065 1077 1223 1237 1355 1391 1347 1403 1554 1320
BEON 1216 1218 1223 1474 1364
BEST 1237 1421
BESTAR 1216 1223 1237 1364 1518
BIFONIC 1316
BIGSTON 1322
BINATONE 1211 1226 1233 1316
BLACK DIAMONO 1476
BLACK PANTHER LINE 1518
BLACK STAR 1436
BLACKTRON 1228
BLACKWAY 1228
BLAUPUNKT 1425 1499 1442 1321 1335 1408
BLOOM 1328
BLUE SKY 1213 1223 1227 1228 1586 1543 1461 1324
BLUE STAR 1228 1428
BONDSTEC 1436
BOOTS 1211 1226 1233 1316
BPL 1223 1228 1428
BRANDT 1003 1006 1007 1229 1434 1358 1335 1349 1433 1446 1359
BRINKMANN 1223
BRIONVEGA 1209 1216 1218 1223 1364 1474 1313
BRITANNIA 1211 1225 1226 1232 1233 1316
BROKSONIC 1527
BRUNS 1209 1313 1320
BSR 1217 1438 1339
BTC 1213 1227 1324
BUSH 1034 1180 1184 1193 1212 1213 1214 1216 1217 1218 1219 1222 1223 1226 1227 1228 1233 1472 1518 1519 1337 1439 1428 1375 1341 1340 1345 1322 1324 1332 1502 1352 1364 1380 1474 1415 1423 1438 1446
CAMPER 1448
CAPSONIC 1210 1315
CARENA 1223
CARREFOUR 1222 1340
CASCADE 1212 1219 1223 1322
CATHAY 1216 1218 1223 1364 1474
CCE 1233
CEANN LATHA 1323 1322 1315 1326
CENTRUM 1473 1502
CENTURION 1216 1218 1223 1364 1474
CENTURY 1209 1313
CGE 1217 1224 1237 1436 1360 1438 1356
CIMLINE 1212 1219 1227 1322 1341
CITY 1212 1219 1322
CLARIVOX 1218 1474 1350
CLATRONIC 1210 1211 1212 1213 1216 1219 1223 1224 1226 1227 1233 1237 1322 1324 1364 1315 1391 1316 1436 1343 1356
CMS 1232
CMS HIGHTEC 1233
COFADEL 1446 1433 1358
COMBITECH 1519
CONCORDE 1212 1219 1322
CONDOR 1221 1216 1219 1223 1225 1228 1232 1237 1364 1391 1316 1518 1496
CONRAC 1351 1568
CONTEC 1211 1212 1219 1222 1225 1232 1316 1322 1340 1343 1342
CONTINENTAL 1335 1419 1349

EDISON	1358 1433 1446
	1362 1229
COSMEL	1212 1219 1322
CPRTEC	1461
CROSLEY	1436 1438 1313
	1356 1209 1217
	1224
CROWN	1322 1474 1391
	1360 1364 1518
	1429 1356 1212
	1216 1218 1219
	1223 1224 1237
CRYSTAL	1474
CS ELECTRO-	1211 1213 1225
NICS	1227 1232 1324
	1436 1316
CTC	1436
CTC CLATRONIC	1327
CYBERCOM	1481 1351 1476
	1315 1322 1503
	1502 1504 1505
	1507 1474 1355
	1357 1434 1360
	1374 1376 1379
	1380 1411 1415
	1423 1459 1473
	1487 1516 1506
	1525 1528 1529
	1519 1523
CYBERMAXX	1481 1351 1476
	1315 1322 1503
	1497 1502 1504
	1505 1507 1508
	1474 1328 1355
	1357 1360 1361
	1362 1374 1376
	1379 1380 1395
	1411 1415 1423
	1434 1459 1460
	1473 1475 1487
	1516 1517 1506
	1514 1534 1526
CYBERTRON	1213 1227 1324
CYMATIC	1316
CYTRON	1481 1351 1476
	1315 1322 1503
	1497 1502 1504
	1505 1507 1508
	1474 1328 1355
	1357 1360 1361
	1362 1374 1376
	1379 1380 1395
	1411 1415 1423
	1434 1459 1460
	1473 1475 1487
	1516 1517 1506
	1514 1534 1526
	1525 1528 1529
	1519 1523
DAEWOO	1018 1035 1066
	1240 1182 1192
	1194 1211 1212
	1216 1219 1223
	1225 1226 1227
	1232 1233 1322
	1493 1316 1364
	1423 1518 1402
DAINICHI	1213 1225 1227
	1232 1324
DANSAI	1210 1216 1218
	1223 1225 1232
	1233 1315 1474
	1364
DANTAX	1218 1237 1476
	1466 1474 1396
	1347 1421
DATSURA	1429
DAYTON	1322
DAWA	1223
DAYTRON	1212 1219 1518
DCE	1502 1355
DE GRAAF	1214 1332 1319
	1346
DECCA	1211 1216 1218
	1223 1226 1233
	1238 1316 1474
	1317 1364 1430
	1343
DECCACOLOR	1328
DELL	1338
DESMET	1216 1218 1223
	1364 1474
DIAMANT	1223
DIAMOND	1232
DIGITOR	1515 1516
DIGITREX	1591
DISNEY	1454
DIXI	1212 1216 1218
	1219 1223 1233
	1322 1474 1364
DTS	1212 1219 1322
DUAL	1211 1217 1223
	1226 1233 1525
	1528 1529 1519
	1523 1433 1432
	1481 1351 1476
	1315 1322 1503
	1504 1505 1474
	1355 1357 1434
	1360 1374 1376
	1379 1380 1316
	1411 1415 1423
	1438 1446 1459
	1465 1473 1507
	1516 1397
DUAL-TEC	1211 1212 1217

	1226 1322 1438
	1316
DUMONT	1209 1211 1226
	1233 1316 1327
	1330 1331 1313
DURABRAND	1516 1535 1536
	1537 1538 1529
	1555
DUX	1218 1474
DYNATRON	1216 1218 1223
	1364 1474
ELBE	1223 1227 1233
	1236 1237 1238
	1416 1462 1350
ELBE-SHARP	1238
ELCIT	1209 1238 1313
ELECTRO TECH	1212 1322
ELEKTA	1428
ELEKTRA	1228
ELIN	1211 1216 1218
	1219 1223 1225
	1232 1316 1474
	1329 1331 1364
ELITE	1213 1216 1223
	1227 1324 1364
ELMAN	1217 1327 1438
ELTA	1212 1219 1232
	1322
EMERSON	1209 1223 1237
	1448 1434 1313
EMPEROR	1228
ERAE	1532
ERRES	1216 1218 1221
	1223 1474 1364
ESC	1233 1518
ETRON	1212 1322
EUROFEEL	1210 1233 1315
EUROLINE	1218 1455 1474
	1396
EUROMAN	1228 1232 1233
	1237 1316
EUROMANN	1210 1211 1216
	1223 1225 1226
	1315 1364 1316
EUROPHON	1211 1216 1217
	1223 1226 1232
	1233 1238 1316
	1327 1364 1438
	1430
EXPERT	1230 1462
EXQUISIT	1223
FAIRTEC	1586 1578 1501
	1461
FENNER	1212 1219 1322
	1423
FERGUSON	1031 1060 1218
	1348 1474 1349
	1363 1365 1419
	1468 1350 1426
FERGUSON	1543 1434 1471
FIDELITY	1211 1214 1223
	1225 1232 1316
	1332 1380 1384
	1404
FILSAI	1233 1316
FINLANDIA	1214 1332 1319
	1418 1435
FINLUX	1209 1211 1216
	1217 1218 1223
	1224 1226 1233
	1238 1430 1356
	1374 1395 1376
	1316 1317 1329
	1472 1418 1438
	1462 1474 1364
	1330 1331 1327
	1355 1313
FIRST LINE	1211 1212 1216
	1219 1223 1225
	1226 1232 1233
	1364 1375 1339
	1461 1316 1436
	1322
FISHER	1209 1211 1217
	1222 1226 1233
	1237 1438 1313
	1340 1342 1353
	1319 1316 1331
	1391
FLINT	1216 1223 1227
	1364 1421
FORMENTI	1209 1211 1217
	1218 1224 1225
	1232 1438 1440
	1313 1356 1432
	1314 1474 1316
FORMENTI-PHOENIX	1232
FORTRESS	1209 1314 1313
FRABA	1223 1237
FRIAC	1237
FRONTECH	1210 1212 1214
	1215 1219 1233
	1380 1426 1436
	1428 1334 1322
	1332 1315
FUJITSU	1226 1233 1424
	1317 1462
FUJITSU GENERAL	1233
FUNAI	1210 1315 1339
GALAXI	1223
GALAXIS	1223 1237
GALAXY	1360 1391
GALERIA	1322
GBC	1212 1217 1219
	1227 1322 1340
	1438
GEANT CASINO	1230
GEC	1211 1215 1216

	1218 1223 1226
	1233 1238 1364
	1448 1430 1439
	1474 1316 1317
	1354
GELOSO	1212 1214 1217
	1219 1332 1322
	1438
GENERAL	1212 1219 1322
TECHNIC	1519
GENEXXA	1213 1215 1216
	1223 1227 1324
	1364 1334
GERICOM	1554 1362 1551
	1552
GIANT	1233
GITEM	1419 1474
GOLDHAND	1232
GOLDLINE	1223
GOLDSTAR	1211 1212 1214
	1216 1217 1218
	1219 1223 1225
	1226 1232 1233
	1234 1237 1316
	1322 1332 1364
	1438 1474 1476
	1520 1325 1401
	1392 1436
GOODMANS	1203 1210 1212
	1216 1218 1219
	1222 1223 1226
	1231 1233 1234
	1238 1240 1518
	1522 1401 1474
	1341 1364 1380
	1423 1434 1476
	1322 1419 1315
	1317 1340
GORENJE	1237 1391
GPM	1213 1227 1324
GRAETZ	1215 1448 1449
	1334
GRANADA	1211 1214 1216
	1218 1221 1222
	1223 1224 1226
	1230 1233 1238
	1434 1332 1316
	1319 1474 1340
	1344 1364 1367
	1317 1377 1440
	1445 1435 1353
	1356 1430
GRANDIN	1212 1213 1218
	1228 1322 1474
	1324 1518 1428
GRONIC	1233 1316
GRUNDIG	1010 1075 1200
	1223 1224 1231
	1237 1442 1321
	1330 1443 1356
	1425 1399 1422
	1409
H & B	1525 1516
HAAZ	1516
HALIFAX	1210 1211 1225
	1226 1232 1233
	1315 1316
HAMPTON	1211 1225 1226
	1232 1233 1316
HANSEATIC	1211 1212 1216
	1217 1218 1219
	1223 1226 1228
	1233 1236 1237
	1322 1316 1340
	1474 1364 1391
	1426 1438 1448
	1320 1339
HANSOL	1548
HANTAREX	1212 1219 1223
	1238 1322 1430
HANTOR	1223
HARWOOD	1219 1223 1476
HB	1532 1473 1403
	1328 1355 1540
	1549 1562
HCM	1210 1211 1212
	1219 1223 1226
	1227 1228 1233
	1322 1384 1428
	1315 1316
HEMA	1219 1226 1233
HIFIVOX	1446
HIGASHI	1232 1316
HILINE	1223
HINARI	1212 1213 1216
	1218 1219 1222
	1223 1227 1474
	1519 1356 1444
	1476 1322 1324
	1340 1364 1319
HISAWA	1213 1227 1228
	1230 1324 1421
	1428
HISENSE	1587 1586 1579
	1578 1577 1501
	1461
HITACHI	1058 1061 1240
	1238 1211 1214
	1215 1217 1222
	1223 1226 1233
	1543 1340 1332
	1393 1441 1458
	1510 1447 1451
	1316 1426 1317
	1329 1336 1354
	1358 1360 1438
	1440 1445 1542
	1334 1359 1346

	1430 1449 1446
	1448
HORNYPHON	1216 1364
HORNYPHONE	1223
HOSHAI	1213 1227 1324
HUANYU	1211 1225 1232
	1316 1423
HYGASHI	1211 1225 1226
	1232 1233 1316
HYPER	1211 1212 1217
	1219 1225 1226
	1232 1233 1316
	1322 1436 1438
HYPSON	1210 1211 1216
	1218 1223 1226
	1228 1230 1233
	1364 1474 1428
	1315 1316
HYUNDAI	1539
IBERIA	1223
IBERVISAO	1448
ICE	1210 1211 1212
	1213 1216 1219
	1223 1225 1226
	1227 1232 1233
	1322 1315 1316
	1324 1364 1380
ICES	1225 1227 1232
IIYAMA	1576
IMPERIAL	1215 1216 1217
	1223 1224 1237
	1364 1391 1436
	1438 1334 1356
	1360
INDESIT	1337 1409
INDIANA	1216 1218 1223
	1364 1474
INGELEN	1215 1334
INGERSOL	1212 1219 1322
INNO HIT	1211 1212 1213
	1216 1218 1219
	1223 1224 1226
	1227 1233 1234
	1238 1543 1322
	1324 1316 1317
	1364 1474 1518
	1401 1409 1430
INNOVATION	1210 1212 1315
	1322 1474 1374
	1379 1380 1411
	1415 1423 1459
	1476 1419 1473
	1481 1519 1523
INTERACTIVE	1237
INTERBUY	1212 1219 1322
	1436 1417
INTERDISCOUNT	1474
INTERFUNK	1209 1215 1216
	1218 1221 1223
	1237 1474 1446
	1448 1313 1334
	1364 1436
INTERNATIONAL	1232
INTERTRONIC	1526
INTERVISION	1210 1211 1223
	1226 1227 1228
	1233 1237 1315
	1316 1327 1417
IRRADIO	1212 1213 1216
	1218 1219 1223
	1224 1227 1234
	1364 1474 1380
	1322 1324
ISKRA	1316
ISUKAI	1213 1223 1227
	1228 1324
ITC	1211 1217 1226
	1233 1316 1438
ITS	1213 1216 1223
	1225 1227 1228
	1232 1324 1364
	1380 1428
ITT	1212 1215 1374
	1322 1450 1344
	1440 1448 1334
	1449 1439
ITT/NOKIA	1440 1449 1334
ITV	1212 1218 1223
	1474 1476 1322
	1396 1518
JEC	1469
JET POINT	1474
JOHNSON	1316
JVC	1216 1222 1227
	1364 1366 1340
	1380
KAISUI	1211 1212 1213
	1219 1223 1225
	1226 1227 1228
	1232 1233 1428
KAISUI	1322 1324 1316
KAMOSONIC	1211 1316
KAMP	1211 1225 1232
	1316
KAPSCH	1215 1462 1334
KARCHER	1211 1212 1218
	1223 1228 1237
	1474 1316 1322
	1329 1350
KAWASHO	1232
KENDO	1214 1223 1237
	1543 1332 1327
	1341 1416 1518
KENNEDY	1217 1438 1462
KIC	1233
KING TV	1328
KINGSLEY	1211 1225 1232
	1316

KLARMAX	1316
KNEISSEL	1223 1236 1237
	1479
KOLSTER	1216 1223 1364
KONKA	1213 1227 1360
	1380 1517 1324
KORPEL	1216 1218 1223
	1364 1474
KORTING	1209 1237 1313
KOSMOS	1223
KOYODA	1212 1322
KRONNE	1316
KTV	1211 1233 1316
KUBA	1401
KURO	1429
KYOTO	1232 1233 1350
LASAT	1237
LENCO	1212 1219 1322
	1518
LENOIR	1211 1212 1219
	1316 1322
LESA	1436
LEYCO	1210 1216 1218
	1223 1474 1315
	1317 1364 1339
LG	1234 1237 1233
	1195 1211 1212
	1214 1216 1217
	1218 1219 1223
	1225 1226 1232
	1455 1332 1316
	1364 1396 1438
	1474 1476 1322
	1392 1427 1436
	1520 1401
LIESENK	1218 1474
LIESENKOTTER	1223
LIFE	1315 1322 1374
	1379 1380 1411
	1415 1419 1423
	1459 1473 1474
	1476 1481 1502
	1523 1210 1212
LIFETEC	1210 1212 1219
	1223 1227 1534
	1526 1525 1528
	1529 1519 1523
	1481 1351 1476
	1315 1322 1503
	1502 1504 1505
	1507 1508 1474
	1328 1355 1357
	1360 1361 1362
	1374 1376 1379
	1380 1395 1411
	1415 1423 1434
	1459 1460 1473
	1475 1487 1516
	1517 1506 1514
LISENKOTTER	1474
LLOYDS	1219
LOEWE	1014 1055 1223
	1236 1237 1238
	1571 1405 1406
	1364 1474 1313
LOEWE OPTA	1209 1216 1218
LOGIK	1427 1343
LS ELECTRONIK	1355
LUMA	1214 1218 1219
	1223 1332 1474
	1448 1462
LUMATRON	1214 1216 1218
	1223 1226 1233
	1364 1384 1474
	1415 1448 1462
	1315 1476 1332
	1396 1518
LUX MAY	1216 1364
LUXOR	1211 1214 1233
	1234 1448 1332
	1360 1316 1387
	1445 1401 1439
M ELECTRONIC	1211 1212 1215
	1216 1218
M+P	1440
MAGNADYNE	1209 1217 1218
	1238 1327 1436
	1438 1474 1313
	1430
MAGNAFON	1211 1224 1225
	1232 1238 1316
	1327 1356 1430
MAGNUM	1315 1419 1322
	1474 1476 1374
	1379 1380 1411
	1415 1423 1459
	1473 1481 1497
	1523 1210 1212
MANDOR	1210 1315
MANESTH	1210 1211 1216
	1218 1223 1226
	1233 1315 1474
	1316 1341 1364
MARANTZ	1216 1218 1223
	1583 1364 1474
MARELLI	1209 1313
MARK	1216 1218 1219
	1223 1225 1226
	1232 1233 1364
	1474
MASUDA	1233
MATSUI	1238 1211 1212
	1214 1216 1218
	1219 1222 1223
	1226 1231 1233
	1478 1407 1399
	1340 1482 1341
	1453 1316 1317

	1322 1332 1364
	1380 1409 1469
	1474 1519 1421
	1430 1375 1339
	1343
MATSUSHITA	1378
MAXMEDIA	1423
MCMICHAEL	1354
MEDIATOR	1216 1218 1221
	1223 1231 1364
	1474
MEDION	1543 1592 1591
	1589 1588 1581
	1569 1568 1531
	1530 1481 1351
	1476 1315 1322
	1503 1544 1497
	1502 1504 1505
	1507 1508 1474
	1328 1355 1357
	1360 1361 1362
	1374 1376 1379
	1380 1395 1411
	1415 1423 1434
	1454 1459 1460
	1473 1475 1487
	1516 1517 1506
	1514 1534 1526
	1525 1528 1529
	1519 1523 1210
	1212 1223
M-ELECTRONIC	1322 1329 1474
	1331 1316 1349
	1364 1380 1418
	1423 1446 1334
	1417 1219 1223
	1225 1226 1232
	1233
MELVOX	1230
MEMOREX	1212 1219 1322
	1527
MEMPHIS	1212 1219 1353
	1322 1317
MERCURY	1219 1223
METZ	1570 1502 1371
	1351 1498 1442
	1415 1456 1457
MICROMAXX	1313 1385 1209
	1481 1351 1476
	1315 1322 1503
	1497 1502 1504
	1505 1507 1508
	1474 1328 1355
	1357 1360 1361
	1362 1374 1376
	1379 1380 1395
	1411 1415 1423
	1434 1459 1460
	1473 1475 1487

	1516 1517 1506
	1514 1534 1526
	1525 1528 1529
	1519 1523 1210
	1212
MICROSTAR	1481 1351 1476
	1315 1322 1503
	1497 1502 1504
	1505 1507 1508
	1474 1328 1355
	1357 1360 1361
	1362 1374 1376
	1379 1380 1395
	1411 1415 1423
	1434 1459 1460
	1473 1475 1487
	1516 1517 1506
	1514 1534 1526
	1525 1528 1529
	1519 1523 1210
	1212
MIKOMI	1543
MINERVA	1224 1238 1544
	1409 1442
MINOKA	1216 1223 1364
MITSUBISHI	1209 1216 1222
	1223 1343 1364
	1367 1370 1373
	1406 1409 1442
MIVAR	1313 1340 1502
	1211 1224 1225
	1232 1233 1234
	1235 1236 1237
	1238 1239 1356
	1368 1391 1316
	1401 1430
MOTION	1224 1356
MT LOGIC	1398
MTC	1232 1237 1439
MULTI SYSTEM	1218 1474
MULTITECH	1211 1212 1214
	1217 1218 1219
	1223 1225 1226
	1232 1233 1237
	1316 1322 1327
	1332 1474 1340
	1358 1436 1438
	1356
MURPHY	1211 1225 1232
	1316 1440 1331
NAD	1448
NAIKO	1407
NAONIS	1214 1332 1416
NATIONAL	1377 1409
NEC	1222 1233 1583
	1584 1487 1340
	1369
NECKERMANN	1209 1211 1214
	1216 1218 1220

	1223 1226 1231
	1233 1237 1313
	1316 1474 1321
	1332 1335 1364
	1391 1426 1439
NEI	1216 1218 1223
	1364 1380 1474
	1421
NEOVIA	1548
NESCO	1436
NEUFUNK	1219 1223 1231
NEW TECH	1212 1216 1219
	1223 1226 1231
	1233 1322 1364
NEW WORLD	1213 1227 1324
NEWMAR	1316
NEXIUS	1328
NICAMAGIC	1211 1225 1232
	1316
NIKKAI	1210 1211 1213
	1216 1218 1219
	1222 1223 1225
	1226 1227 1232
	1233 1315 1316
	1469 1317 1324
	1364 1474
NOBLIKO	1211 1224 1225
	1232 1316 1327
	1356
NOGAMATIC	1446 1433
NOKIA	1374 1450 1376
	1448 1387 1440
	1344 1334 1439
	1449 1215
NORDIC	1233
NORDMENDE	1209 1215 1216
	1313 1334 1337
	1349 1358 1364
	1433 1446 1377
	1564 1565 1567
	1543 1419 1434
NORDVISION	1218 1474
NOVATRONIC	1223
OCEANIC	1215 1230 1448
	1540 1449 1334
	1556
OCTAL	1316
OKANO	1223 1237 1391
ONCEAS	1211 1322 1316
ONWA	1227 1381
OPERA	1223
ORBIT	1216 1223 1364
ORION	1062 1203 1212
	1216 1218 1219
	1223 1238 1326
	1375 1385 1339
	1407 1453 1464
	1322 1509 1341
	1364 1459 1474
	1476 1527 1519
	1522 1430 1449
	1343
ORLINE	1223 1227
ORMOND	1502
ORSOWE	1238
OSAKI	1210 1211 1213
	1223 1226 1227
	1233 1316 1317
	1384 1324 1315
	1324
OSIO	1234
OSO	1213 1227
OSUME	1222 1227 1317
	1342
OTTO VER-	1211 1216 1217
SAND	1218 1220 1222
	1223 1226 1231
	1233 1238 1439
	1316 1474 1321
	1314 1340 1364
	1386 1419 1426
	1438 1446 1448
	1428 1429
PACKARD BELL	1501 1500
PAEL	1211 1225 1232
	1316
PALLADIUM	1211 1220 1223
	1226 1231 1233
	1237 1316 1391
	1325
PALSONIC	1233
PANAMA	1210 1211 1212
	1219 1223 1225
	1226 1232 1233
	1315 1316 1322
PANASONIC	1004 1013 1020
	1024 1026 1044
	1050 1057 1073
	1185 1198 1215
	1223 1238 1377
	1495 1383 1488
	1409 1448 1334
	1456 1449 1431
	1378 1379 1457
PANAVISION	1223
PATHE CINEMA	1211 1217 1225
	1230 1232 1236
	1237 1316 1391
	1438 1350
PATHE MARCONI	1335 1358 1433
	1446 1350 1359
	1229
PAUSA	1212 1219 1322
PERDIO	1223 1232 1317
PERFEKT	1223 1356
PHILCO	1209 1217 1223
	1224 1237 1360
	1436 1438 1313

	1356
PHILEX	1426
PHILHARMONIC	1211 1226 1233
	1316
PHILIPS	1002 1005 1009
	1012 1016 1019
	1021 1022 1023
	1029 1033 1036
	1037 1038 1041
	1042 1045 1052
	1059 1069 1076
	1231 1221 1223
	1181 1186 1187
	1188 1189 1190
	1191 1196 1197
	1209 1211 1216
	1217 1218 1423
	1438 1448 1459
	1313 1356 1397
	1364 1391 1419
	1497 1396 1513
	1499 1333 1474
	1316 1354 1483
PHOCUS	1355 1403 1554
PHOENIX	1209 1216 1218
	1223 1225 1232
	1237 1364 1474
	1313
PHONOLA	1209 1216 1218
	1221 1223 1225
	1231 1232 1364
	1474 1313
PIONEER	1215 1216 1218
	1223 1237 1452
	1349 1364 1446
	1474 1334 1323
	1583 1580
PLANTRON	1210 1216 1219
	1223 1315 1364
PLAYSONIC	1226 1233
POPPY	1212 1219 1322
PORTLAND	1518
PRANDONI-	1214 1224 1238
PRINCE	1332 1448 1430
PRECISION	1211 1226 1233
	1316
PRIMA	1212 1215 1219
	1322 1334
PRINZ	1360
PRO2	1504 1505 1507
	1508 1474 1328
	1355 1357 1360
	1361 1362 1374
	1376 1379 1380
	1395 1411 1415
	1423 1434 1459
	1460 1473 1475
	1487 1516 1517
	1506 1514 1534
	1526 1525 1528
	1529 1519 1523
	1481 1351 1476
	1315 1322 1503
	1497 1502
PROFEX	1212 1219 1322
	1448 1356
PROFILO	1476
PROFI-TRONIC	1216 1223 1364
PROLINE	1216 1221 1223
	1317 1364 1375
PROSONIC	1211 1218 1223
	1225 1232 1233
	1237 1355 1396
	1415 1497 1380
	1466 1474 1316
	1328 1518
PROTECH	1210 1211 1212
	1216 1217 1218
	1233 1364 1436
	1438 1439 1421
	1315 1316 1322
	1474 1327
PROVIEW	1581 1531 1530
PROVISION	1218 1223 1240
	1474 1476 1328
PYE	1216 1218 1221
	1223 1231 1474
	1364 1380
PYMI	1212 1219 1322
QUANDRA VISION	1230
QUASAR	1436
QUELLE	1210 1211 1216
	1217 1218 1220
	1222 1223 1226
	1233 1234 1330
	1474 1502 1315
	1316 1329 1335
	1364 1436 1438
	1442 1448
QUESTA	1222 1331 1339
	1343 1340
RADIALVA	1223 1227
RADIOLA	1216 1218 1221
	1223 1231 1233
	1364 1474
RADIOMARELLI	1209 1223 1238
	1436 1313 1430
RADIONETTE	1329 1331
RADIOSHACK	1223
RADIOTONE	1216 1219 1223
	1237 1364 1320
RANK	1330 1340
RBM	1330
RCA	1344
RECOR	1223
REDIFFUSION	1448
REDSTAR	1223
REFLEX	1223

RELISYS	1543
REVOX	1216 1218 1223 1237 1364 1474
REX	1210 1214 1215 1332 1315 1416 1462 1334
RFT	1209 1236 1237 1313 1320
RHAPSODY	1232
R-LINE	1216 1218 1223 1364 1474
ROADSTAR	1193 1210 1212 1213 1219 1227 1315 1322 1324 1518
ROBOTRON	1209 1313
ROWA	1232 1233
ROWSONIC	1316
ROYAL LUX	1237
RTF	1209 1313
SABA	1006 1060 1068 1172 1209 1215 1238 1334 1449 1359 1313 1430 1434 1419 1433 1349 1358 1446 1448 1518
SACCS	1350
SAISHO	1341 1315 1316 1322 1519 1343 1430 1326 1238 1219 1226 1233 1210 1211 1212
SALORA	1415 1416 1426 1438 1445 1448 1401 1429 1435 1439 1334 1374 1332 1344 1360 1214 1215 1217 1234 1238
SAMBERS	1573 1327 1474 1356 1430 1224 1238
SAMSUNG	1232 1233 1412 1322 1364 1477 1391 1315 1465 1316 1317 1524 1398 1413 1343 1401 1218 1219 1223 1225 1226 1231 1212 1216 1039 1043 1056 1063 1070 1237 1234 1201 1210 1211
SANDRA	1211 1225 1226 1232 1233 1316 1322
SANDRA COLOR	1316
SANDSTROM	1578 1577
SANSUI	1216 1223 1364 1527
SANYO	1049 1211 1217 1219 1222 1225 1226 1232 1233 1236 1237 1519 1319 1344 1316 1340 1329 1331 1391 1434 1465 1438 1353 1356 1543 1317 1342 1343
SAVILLE	1519
SBR	1218 1221 1223 1231 1354 1474
SCHAUB LORENZ	1215 1560 1561 1562 1563 1334 1449 1558 1559 1355 1540 1549 1448 1499 1502 1532 1473 1403 1328
SCHNEIDER	1211 1213 1216 1217 1218 1221 1223 1226 1227 1231 1233 1432 1481 1316 1474 1324 1364 1380 1438 1446 1465 1518 1521 1382
SCHWAIGER	1553
SEG	1210 1211 1217 1218 1219 1222 1223 1225 1226 1232 1233 1356 1476 1315 1502 1316 1474 1322 1327 1340 1396 1436 1438 1543 1473
SEI	1220 1223 1238
SEI-SINUDYNE	1209 1215 1238 1327 1326 1334 1339 1385 1430 1313
SEITECH	1328
SELECO	1214 1215 1217 1332 1340 1438 1416 1462 1334
SENCORA	1212 1219 1322
SENTRA	1219 1227 1469
SERINO	1232
SHARP	1017 1028 1048 1051 1072 1222 1238 1318 1340 1489 1490 1342
SHARP	1314 1372
SHORAI	1339

SIAREM	1209 1217 1223 1238 1327 1438 1313 1430
SICATEL	1350
SIEMENS	1321 1335 1497 1442 1342
SIERRA	1216 1221 1223 1231 1364
SIESTA	1237 1465
SILVA	1225 1232
SILVER	1222 1340
SILVERCREST	1270 1271 1273 1274 1275 1276 1277 1278 1279 1280 1281 1282 1283 1295 1296 1297 1298 1299 1300 1301 1303 1306 1308 1309 1310 1290 1291 1292 1293 1294
SINGER	1209 1217 1230 1327 1438 1436 1516 1313
SINUDYNE	1209 1217 1218 1220 1223 1238 1341 1328 1313 1385 1326 1339 1327 1438 1474
SKANTIC	1215 1445 1334
SKYMASTER	1329
SKYWORTH	1516
SLAVA	1316
SLIDING	1328
SOLAVOX	1215 1400 1334
SONITRON	1226 1233 1237 1319 1344
SONOKO	1210 1211 1212 1216 1218 1219 1223 1226 1228 1233 1364 1518 1322 1315 1474 1316
SONOLOR	1215 1220 1230 1319 1334
SONTEC	1216 1218 1223 1237 1364 1474 1465
SONY	1000 1001 1008 1011 1015 1025 1030 1040 1054 1071 1199 1202 1212 1220 1222 1414 1386 1340 1434 1322 1317 1484 1342 1343 1470 1437 1485
SOUND & VISION	1213 1227 1324 1327
SOUNDWAVE	1216 1218 1223 1364 1474
STANDARD	1211 1212 1213 1216 1219 1223 1226 1227 1233 1324 1364 1518
STANDARD	1316 1322
STAR LITE	1219 1223
STARLIGHT	1218 1474
STENWAY	1227 1228 1428
STERN	1214 1215 1332 1462 1334
STRATO	1219 1223
STVI	1316
STYLANDIA	1233
SUNGOO	1577 1544 1503
SUNKAI	1212 1227 1322 1339 1375
SUNSTAR	1219 1223
SUNWOOD	1212 1216 1219 1223 1322 1364
SUPERLA	1211 1225 1232 1233 1238 1316
SUPERTECH	1219 1223 1225 1231 1232 1426
SUPRA	1212 1219 1322
SUSUMU	1213 1324
SUTRON	1212 1219 1322
SYDNEY	1211 1225 1226 1232 1233 1316
SYSLINE	1218 1474
SYTONG	1225 1232
TANDBERG	1462 1339
TANDY	1211 1213 1215 1226 1227 1233 1316 1317 1324 1440 1334 1314
TARGA	1273 1274 1275 1276 1277 1278 1302 1304 1305 1307 1284 1285 1286 1287 1288 1289 1487 1547 1532 1533
TASHIKO	1211 1214 1222 1225 1226 1232 1233 1332 1340 1354 1369 1435 1316
TATUNG	1193 1211 1216 1218 1223 1226 1233 1238 1316 1317 1474 1430 1364
TCM	1204 1205 1206 1207 1208 1210 1212 1241 1242 1243 1244 1245 1246 1247 1248

	1249 1250 1251
	1252 1253 1254
	1255 1256 1257
	1258 1259 1260
	1261 1262 1263
	1264 1265 1266
	1267 1268 1523
	1575 1481 1351
	1476 1315 1322
	1503 1544 1546
	1557 1502 1504
	1505 1507 1474
	1355 1357 1360
	1374 1376 1379
	1380 1411 1415
	1423 1434 1459
	1473 1487 1508
	1516 1506 1534
	1525 1528 1529
	1519
TEAC	1223 1233
TEC	1211 1212 1217
	1219 1226 1233
	1316 1322 1436
	1438 1440
TECHNICS	1378
TECHNIKA	1543 1590 1511
	1427
TECHNISAT	1396 1407 1459
TECHNISSON	1355
TECHNO	1543
TEDELEX	1233
TELE SYSTEM	1543
TELEAVIA	1335 1349 1358
	1419 1433 1446
	1229
TELECOR	1223 1226 1227
	1233
TELEFUNKEN	1471 1419 1434
	1492 1335 1348
	1468 1409 1410
	1349 1363 1364
	1365 1388 1416
	1446 1433 1389
	1216 1223
TELEGAZI	1223 1227
TELEMEISTER	1223
TELEOPTA	1322
TELESONIC	1223
TELESTAR	1223
TELETECH	1212 1218 1219
	1223 1474 1322
	1396 1436 1421
TELETON	1211 1222 1226
	1233 1316 1462
	1426 1439
TELEVIDEON	1225 1232
TELEVISO	1230
TENSAI	1212 1213 1216
	1219 1223 1226
	1227 1233 1331
	1364 1339 1473
	1324
TESMET	1216 1364
TEVION	1210 1212 1514
	1534 1545 1526
	1525 1528 1529
	1519 1523 1554
	1481 1351 1476
	1315 1322 1503
	1544 1497 1502
	1504 1505 1507
	1508 1474 1328
	1355 1357 1360
	1361 1362 1374
	1376 1379 1380
	1395 1411 1415
	1423 1434 1459
	1460 1473 1475
	1487 1516 1517
	1506 1511
TEXET	1211 1219 1226
	1232 1233 1316
THOMSON	1003 1006 1032
	1060 1067 1172
	1211 1216 1223
	1229 1518 1359
	1566 1471 1434
	1419 1316 1335
	1349 1358 1480
	1409 1410 1363
	1364 1365 1433
	1446 1468 1487
THORN	1218 1223 1240
	1331 1473 1348
	1367 1419 1434
	1448 1469 1350
	1317 1474
TOKAI	1216 1223 1226
	1233 1317 1364
TOKYO	1211 1225 1232
	1316
TOMASHI	1228 1428
TOSHIBA	1027 1046 1047
	1053 1064 1074
	1090 1233 1183
	1193 1203 1222
	1583 1425 1469
	1491 1340 1469
	1330 1527 1390
	1596
TOWADA	1215 1217 1233
	1438 1334
TRAKTON	1233
TRANS CONTINENS	1223 1226 1233
TRANTEC	1232
TRIDENT	1226 1233 1238
TRISTAR	1227

TRIUMPH	1223 1231 1238 1326 1430 1390
UHER	1215 1216 1223 1224 1237 1364 1462 1334 1356
ULTRAVOX	1316 1327 1436 1438 1440 1313 1209 1211 1217 1223 1225 1232
UNIC LINE	1223
UNIC RADIO	1316
UNITED	1218 1396 1474
UNITED QUICK STAR	1518
UNIVERSUM	1210 1216 1217 1218 1220 1222 1223 1224 1226 1233 1234 1237 1410 1315 1329 1331 1364 1374 1474 1391 1418 1597 1436 1438 1450
UNIVOX	1223 1350
UTAX	1316
VANGUARD	1426 1322 1316
VECO	1322 1474
VESTEL	1214 1215 1216 1217 1218 1223 1226 1233 1473 1494 1502 1334 1543 1592 1512 1593 1332 1364 1474 1476 1391 1400 1411 1415 1426 1436 1438 1445
VEXA	1212 1218 1219 1223 1474 1322
VICTOR	1216 1340 1364 1378
VIDEO SYSTEM	1364
VIDEOCON	1574
VIDEOLOGIC	1232 1316
VIDEOLOGIQUE	1211 1213 1225 1226 1227 1232 1233 1324 1316
VIDEON	1519
VIDEOSAT	1436
VIDEOSYSTEM	1216 1223
VIDEOTECHNIC	1225 1226 1232 1233
VIDEOTON	1426
VISIOLA	1211 1225 1232 1316
VISION	1216 1223 1233 1364
VISOREX	1404
VISTAR	1440
VIVAX	1328 1355 1537
VORTEC	1216 1218 1223 1364 1474
VOXSON	1209 1214 1215 1216 1223 1224 1332 1364 1416 1334 1356 1313
WALTHAM	1211 1223 1226 1233 1316 1440 1445 1350
WATSON	1216 1218 1223 1227 1364 1474
WATT RADIO	1211 1217 1225 1232 1316 1327 1438 1350
WEGA	1209 1222 1223 1313 1340
WEGAVOX	1219 1328 1322
WELLTECH	1355
WELTBLICK	1216 1218 1223 1233 1364 1474
WESTON	1217 1438
WHARFEDALE	1407
WHITE WESTINGHOUSE	1211 1218 1223 1225 1232 1474 1316 1327 1356
WINDSTAR	1228
WORLD OF VISION	1550
XRYPTON	1223
YAKUMO	1541
YALOS	1313
YAMISHI	1223 1226 1227 1228 1233
YINHE	1594
YOKAN	1223
YOKO	1210 1211 1212 1213 1216 1218 1219 1223 1226 1227 1232 1233 1237 1322 1324 1364 1474 1315 1316
YORX	1213 1227 1324
ZANUSSI	1214 1226 1233 1332 1462 1416
ZEPTO	1543

DIGITAL TV

PHILIPS	1173 1176 1178
SAMSUNG	1177
SONY	1174 1175 1179

HT PROJECTOR

MITSUBISHI	1170
PANASONIC	1161
PHILIPS	1167
SANYO	1160
SHARP	1162
SONY	1158 1159
TOSHIBA	1169

LCD PROJECTION TV

SHARP	1131
SONY	1108
TOSHIBA	1130

LCD TV

BUSH	1101
DAEWOO	1106
DENVER	1096
GOODMANS	1123
HITACHI	1089
JVC	1132
LG	1081 1084 1094 1095 1098 1105 1110 1111 1114 1118 1126 1136 1168
MATSUI	1133
PANASONIC	1091 1102 1112
PHILIPS	1078 1079
SAMSUNG	1080 1082 1083 1087 1093 1097 1104 1113 1116 1121
SHARP	1092 1103 1109 1115 1119 1120 1122 1127 1128
SILVERCREST	1312
SONY	1085 1086 1088 1107 1117
TOSHIBA	1099 1100 1124
VIEWSONIC	1125 1129

LCD TV/ RADIO TUNER COMBO

PHILIPS	1078

PLASMA DISPLAY

HITACHI	1139 1144
PANASONIC	1137 1147
PHILIPS	1134 1152
PIONEER	1141 1146 1149 1151
SAMSUNG	1150

PLASMA TV

LG	1136
PHILIPS	1142
SAMSUNG	1135
TOSHIBA	1153

PLASMA TV MONITOR

DAEWOO	1138
HITACHI	1154
JVC	1155
LG	1140 1148
PHILIPS	1143 1156
THOMSON	1145 1157

PROJECTION TV

HITACHI	1171
LG	1164 1168
PIONEER	1163
SAMSUNG	1166
TELEFUNKEN	1165

TV/TUNER

PHILIPS	1079

BLU-RAY / HD-DVD

DENON	2238
INSIGNIA	2231 2242 2250
INTEGRA	2236
LG	2232
MAGNAVOX	2231
MARANTZ	2241 2243
NAD	2249
OLEVIA	2240
ONKYO	2236
OPPO	2246
PANASONIC	2234
PHILIPS	2235 2244
PIONEER	2229 2245
SAMSUNG	2230
SHARP	2237
SONY	2233
SYLVANIA	2231
VIORE	2247
VIZIO	2248
YAMAHA	2239
BLACK DIAMOND	2254 2255
BLACK DIAMOND	2256 2257
BOMAN	2258
BRIGMTON	2259
BRIGMTON	2260
ERRES (PHILIPS)	2261
DIKOM	2262 2263
LG	2264 2265 2252
MKC	2266
PANASONIC	2267
SONY	2251 2253

DVD

ACCOUSTIC SOLUTIONS	2320 2287
AEG	1526 2271
AFREEY	2323
AIM	2369
AIRIS	2294
AIWA	2049 2175 2320 2314 1527

AKAI	2139 2306 2271 2319 2287 1526 2468
AKASHI	2283
AKURA	2153
ALBA	2015 2023 2050 2321 2287 2318 2294 2307 2288
ALL-TEL	2271
AMES	2320
AMOI	2397
AMSTRAD	2414 2287
AMW	2442 2443
ANABA	2411
ANSONIC	2293
ARENA	2375
APEX	2373 2321 2294 2364 2327 2366 2469 2399
ASPIRE	2402
A-TREND	2284
AUDIOSONIC	2319 2451
AUDIOVOX	2392
AVIOUS	2369
AXION	2392
B & K	2427
BAIER	2286
BAUHN	1589
BAZE	2369 2294
BEKO	1554
BEST BUY	2152
BLACK DIAMOND	2287
BLAUPUNKT	2321
BLUE NOVA INTERNATIONAL	2440
BLUE SKY	2312 2310 2294 2287
BLU-RAY	2511 2487 2486 2485 2491 2467 2312
BOMAN	1526 2288
BRANDT	2013 2040 2146 2310 2297 2299
BRITANIA	2510
BROKSONIC	1527 2416
BUSH	2025 2050 2051 2122 2124 2130 2147 2151 2369 2321 2319 2287 2318 2293 1527
CAMBRIDGE	2313
CAMBRIDGE AUDIO	2149
CELESTIAL	2294
CENTREX	2154 2294
CENTRIOS	2383 2401 2404 2405
CENTRON	2383
CENTRUM	2283 2377 2287
CGV	2378 2149
CINETEC	2287
CINEVISION	2312
CLASSIC	2144 2320
CLATRONIC	2151 2369 1526
CMI	2294
COBRA	2375 2283
COBY	2270 2369 2396
CONIA	2397 2294 2440
CONTEL	2398 2147 2397 2502 1526
CRITERION	2281
CROWN	2310 2319
C-TECH	2150 2279
CURTIS	2400 2398
CYBERCOM	2293 2381 2383 2268 2273 2277 2278 2279 2280 2282 2289 2295 2308 2375 2312 1525 1528 1529 2276 2272 2281 2343 2309 2310
CYBERHOME	2003 2029 2032 2046 2284 2365 2434 2461
CYBERLINK	2482
CYBERMAXX	2293 2381 2310 2383 2268 2273 2277 2278 2279 2280 2282 2289 2295 2308 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2375 2347 2409 2457 2458 2459 2455 2454 2456 2495 2496 2358 1525 1528 1529 2312 2359 2276 2309 2272 2281 2343 1526
CYBERVISION	2506
CYTRON	2293 2381 2310 2383 2268 2273 2277 2278 2279 2280 2282 2289 2295 2308 2317 2348 2349 2350 2351 2352 2353 2354 2355 2356 2357 2375 2347 2409 2457 2458 2459 2455 2454 2456 2495 2496

	2358 1525 1528
	1529 2312 2359
	2276 2309 2272
	2281 2343 1526
DAEWOO	2030 2109 2115
	2127 2290 2291
	2414 2292 2284
	2317 2376 2420
DANSAI	2070 2414 2288
DAYTEK	2005 2026 2376
	2283
DAYTRON	2376
DCE	2293
DEC	2151
DENON	2061 2063 2068
	2301 2326
DENVER	2151 2153 2440
	2369 1526 2318
DENZEL	2148 2329
DESAY	2408
DIAMOND	2149 2150 2310
	2279
DIGIFRAME	2381
DIGIHOME	2287
DIGITOR	2413 2319
DIGITREX	1591 2294
DIGITRON	2323
DIGIX	2515
DIK	2293
DISNEY	2277 2355
DIVIDO	2317
DIVX	2312 2383
DK DIGITAL	2042 2159 2293
DMTECH	2288 2271
DRAGON SYSTEMS	2293
DUAL	2148 2287 2293
	2433 2320 2406
	2310 2268 2273
	2275 2278 2329
	2279 2280 2282
	2289 2295 2308
	2375 2288 2271
	1525 2276 2309
	2272 2281 2343
	2312 1528 1529
DURABRAND	2271 2312 2293
	1529 2471 2472
	2473 1555
DVD	2380 1553
DVX	2150
E:MAX	2414
EASY HOME	2152
E-BENCH	2279
ECLIPSE	2149
ELTA	2045 2302 2319
	1526 2271
ELTAX	2157 2440
EMERSON	2317 2466 2277
	2312
ENCORE	2323
ENTURER	2271
ENZER	2148 2329
ESA	2406
EUROLINE	1526
FARENHEIT	2410
FERGUSON	2310 1527
FINLUX	2149 2414 2411
	2312 2288
FINTEC	2287
FIRSTLINE	2310
FISHER	2315
FUNAI	2277
GE	2321
GERICOM	2054 1554
GLOBAL SOLUTIONS	2150
GLOBAL SPHERE	2150
GOLDEN SPHERE	2279
GOLDSTAR	2017 2312 2360
	2421
GOODMANS	2056 2151 2154
	2310 2319 2287
	2271 2288
GO-VIDEO	2320 2448 2450
	2276 2304 2420
	2288
GPX	2363
GRADIENTE	2509 2508 2310
GRAETZ	2148 2329
GRAN PRIX	2293
GRANDIN	2294
GRUNKEL	2414
GRUNDIG	2048 2143 2154
	2322 2307 2317
	2310 2315 2313
	2287 2271
GVG	2414
H & B	2287 1525 2151
HAAZ	2149 2150 2279
	2280
HANSEATIC	2312 2288 2271
HARMON/KARDON	2332
HB	2479 1556
HCM	1526
HD-DVD	2511 2488 2487
	2486 2485 2467
	2312
HE	2320
HIMAX	2152
HITACHI	2012 2058 2145
	2148 2152 2168
	2181 2304 2305
	2329 2324 2287
HITEKER	2294
HOHER	2293
HOME ELECTRONICS	2320
HOMITA	2384 2385 2386
	2387 2388
HOYO	2329

HYUNDAI	2288
ILO	2409
INITIAL	2321
INNOVATION	2140 2145
INTEGRA	2311
INTERTRONIC	2347 1529 1526
JATON	2329
JBL	2332
JDB	2320
JVC	2020 2052 2118
	2119 2146 2160
	2298 2447 2341
	2337 2413 2342
	2460
JWIN	2462 2469
KARCHER	2288
KAWASHI	2271
KENDO	2293 2375 2287
KENNEX	2414 2287
KENWOOD	2047 2067 2171
	2330 2301
KIIRO	2414
KINGAVON	2151
KISS	2148 2329
KLH	2321
KODA	2151
KONKA	2361 2362
KOSS	2295 2310
KXD	2152
LASONIC	2279
LAWSON	2150 2279 2317
LECSON	2313
LENCO	2151 2504 2369
	2310 2287 2293
LENOXX	2382 2283 2319
LG	2017 2024 2031
	2126 2169 2514
	2513 2512 2495
	2312 2360 2421
LIFE	2140 2353 2310
	2495 2496 2309
LIFETEC	2140 2145 2189
	2293 2381 2310
	2383 2268 2273
	2277 2278 2279
	2280 2282 2289
	2295 2308 2348
	2349 2350 2351
	2352 2353 2354
	2355 2356 2357
	2375 2347 2409
	2457 2458 2459
	2455 2454 2456
	2495 2496 2358
	1525 1528 1529
	2312 2359 2276
	2309 2272 2281
	2343 1526
LIMIT	2150 2279
LINN	2274
LITEON	2431 2445 2448
	2409
LODOS	2287
LOEWE	2055 2307 2312
LOGICLAB	2150
LOGIX	2288 2317
LUMATRON	2270 2280 2440
	2287 2320 2317
LUXMAN	2304
LUXOR	2154 2287 2320
MAGNAVOX	2146 2151 2155
	2299 2316 2428
	2429 2430 2307
	2287 2367
MAGNEX	2369
MAGNUM	2145
MANHATTAN	2287 2317
MARANTZ	2060 2064 2065
	2142 2465 2307
	2316 2430 2312
	2299
MARK	2287
MARQUANT	2414
MASTEC	2273
MATSUI	2040 2071 2310
	2294 2287
MAXDORF	1526
MAXIM	2269 2287
MBO	2333 2320 2319
MEDIENCOM	2280
MEDION	2140 2145 2189
	1592 1591 1589
	2514 2513 1530
	2369 2293 2381
	2310 2383 2268
	2273 2277 2278
	2279 2280 2282
	2289 2295 2308
	2288 2348 2349
	2350 2351 2352
	2353 2354 2355
	2356 2357 2375
	2347 2409 2457
	2458 2459 2455
	2454 2456 2493
	2494 2495 2496
	2358 1525 1528
	1529 2312 2359
	2276 2309 2272
	2281 2343 1526
MEMOREX	2293 2277 1527
MERIDIAN	2299
METZ	2305 2287 2374
	2138
MICO	2149
MICROMAXX	2140 2145 2293
	2347 2381 2310
	2383 2268 2273

	2277 2278 2279
	2280 2282 2289
	2295 2308 2348
	2349 2350 2351
	2352 2353 2354
	2355 2356 2357
	2375 2409 2457
	2458 2459 2455
	2454 2456 2495
	2496 2358 1525
	1528 1529 2312
	2359 2276 2309
	2272 2281 2343
	1526 1527
MICROMEDIA	2146
MICROMEGA	2307
MICROSOFT	2481 2336
MICROSTAR	2140 2145 2293
	2381 2310 2383
	2268 2273 2277
	2278 2279 2280
	2282 2289 2295
	2308 2348 2349
	2350 2351 2352
	2353 2354 2355
	2356 2357 2375
	2347 2409 2457
	2458 2459 2455
	2454 2456 2495
	2496 2358 1525
	1528 1529 2312
	2359 2276 2309
	2272 2281 2343
	1526
MINATO	2286
MINERVA	2317 2369
MINTEK	2321
MIRROR	2286
MITSUBISHI	2287 2303
MIZUDA	2151 2152 2414
MONYKA	2148 2329
MT LOGIC	2451
MUSTEK	2001 2144 2163
	2320
MX ONDA	2149 2310
MYSTRAL	2293
NAD	2312 2331
NAIKO	2154
NAKAMICHI	2335
NAKIO	2414
NEC	2312
NEOTEK	2323
NEUFUNK	2148 2329
NEVIR	2293
NEXXTECH	2502 2383 2404
	2405 2406
NORCENT	2270 2431 2394
	2395 2398
NORDMENDE	2293
NORIKO	2286
NORTEK	2409
NU-TEC	2147
OCEANIC	1556
OKANO	2286 2299
OMNI	2319
ONIX	2283
ONKYO	2141 2146 2155
	2311 2424
OPTIMUS	2305 2374
ORAVA	2151
ORION	2069 2122 1527
	2273
ORITRON	2140 2310
P&B	2151
PACIFIC	2150 2293 2287
	2271
PACKARD BELL	2389 2390 2482
	2441
PALSONIC	2397 2294
PANASONIC	2014 2016 2039
	2111 2117 2131
	2162 2166 2167
	2176 2485 2338
	2301 2340 2419
	2423
PANDA	2288
PHILCO	2507
PHILIPS	2000 2006 2027
	2034 2037 2043
	2060 2108 2125
	2142 2146 2155
	2158 2307 2316
	2428 2429 2430
	2299 2466 2500
	2501 2418 2277
	2505
PHOCUS	2452 1554
PHONOTREND	2369
PIONEER	2007 2008 2011
	2035 2057 2138
	2172 2487 2486
	2305 2426 2374
	2417 2425 2470
POLAROID	2407 2399
PORTLAND	2319
PRISM	2273
PRINZ	2293
PRO2	2293 2381 2310
	2383 2268 2273
	2277 2278 2279
	2280 2282 2289
	2295 2308 2348
	2349 2350 2351
	2352 2353 2354
	2355 2356 2357
	2375 2347 2409
	2457 2458 2459
	2455 2454 2456

	2358 1525 1528
	1529 2312 2359
	2276 2309 2272
	2281 2343 1526
PROCASTER	2358
PROLINE	2154 2310 2294
	2271 2313 2334
PROSCAN	2336
PROSON	2287
PROSONIC	2270 2279 2286
PROVIEW	1530
PROVISION	2151 2318 2440
QUADRO	2415 2379
QUARTEK	2463
RADIONETTE	2312
RAITE	2148 2329
RCA	2336 2321
REDSTAR	2153 1526 2414
RELISYS	2375 2348
REOC	2150 2279
REX	2283
ROADSTAR	2066 2151 2287
	2320 2319
RONIN	2334
ROTEL	2298
ROWA	2147 2154 2321
	2374
RTL	2375
S&V	2369
SABA	2013 2040 2310
	2368 2297
SABAKI	2150
SAIVOD	2293
SALORA	2312
SAMPO	2279 2323 2375
	2348 2440
SAMSUNG	2012 2019 2112
	2114 2116 2165
	2499 2492 2491
	2490 2304 2439
	2276 2412 2372
SANSUI	2149 2150 2279
	1527
SANYO	2036 2044 2123
	2161 2170 2287
	2271 2449 2315
SCAN	2317
SCANMAGIC	2001
SCHAUB LO-	2479 1556 2414
RENZ	2369 1526
SCHEIDER	2287 2289 2293
	2310 2288 1526
	2271 2317
	2140
SCHWAIGER	2286
SCIENTIFIC LABS	2150 2279
SCOTT	2021 2310 2294
SEG	2015 2033 2148
	2150 2287 2279
	2329
SHARP	2038 2113 2120
	2511 2308 2331
	2444 2287
SHERWOOD	2328
SHINCO	2321
SHINSONIC	2321
SIGMATEK	2152
SILVA	2153 1526
SILVA SCHNEIDER	2293
SILVERCREST	2183 2184 2186
	2185 2195 2196
	2205 2218 2219
	2222 2223 2224
	2225 2226 2279
	2477 2474 2475
	2476
SINGER	2149 2150 2279
	2319
SKYMASTER	2033 2144 2150
	2319 2320
SKYWORTH	2153
SM ELECTRONIC	2150 2319 2320
	2279
SMART	2287 2317
SONY	2004 2009 2010
	2018 2022 2028
	2041 2110 2156
	2164 2173 2174
	2467 2300 2436
	2437 2438 2339
	2435
SOUNDMASTER	2150 2279
SOUNDMAX	2150 2279
SOUNDSTORM	2268
SOUNDWAVE	2288
STANDARD	2150
STANDARO	2310
STAR CLUSTER	2150
STARMEDIA	2151
STRONG	2287
SUNGALE	2403
SUPERVISION	2150 2319 2320
SVA	2286
SYLVANIA	2277
SYNN	2150 2279
TANDBERG	2287
TANGENT	2440
TARGA	2185 2186 2197
	2198 2199 2200
	2201 2202 2203
	2204 2206 2207
	2208 2209 2210
	2211 2212 2213
	2214 2215 2216
	2217 2220 2221
	2193 2194 2312
	2493 2409 2345
	2495 2421 2478

	2498 2360
TCM	2132 2134 2135
	2136 2137 2140
	2145 2177 2178
	2179 2180 2187
	2188 2189 2190
	2191 2192 2353
	2293 2381 2310
	2383 2268 2273
	2277 2278 2271
	2279 2280 2282
	2289 2295 2308
	2375 1557 1525
	1528 1529 2276
	2309 2272 2281
	2343
TEAC	2062 2138 2147
	2150 2369 2305
	2271 2279 2321
	2312
TEC	2153
TECHNICA	1527
TECHNICS	2301 2336
TECHNIKA	2414 2413 2369
	2293
TECHWOOD	2331 2287 2307
TECO	2375 2348
TEDELEX	2319
TELEDEVICE	2440
TELEFUNKEN	1526 2271
TELETECH	2287
TENSAI	2414 2310 2319
TERAPIN	2393
TEVION	2140 2145 2150
	2189 2293 2381
	2310 2383 2268
	2273 2275 2277
	2278 2279 2280
	2282 2289 2295
	2308 2345 2346
	2348 2349 2350
	2351 2352 2353
	2354 2355 2356
	2357 2375 2415
	2347 2409 2453
	2456 2457 2458
	2459 2455 2454
	2495 2496 2344
	2358 1525 1528
	1529 2312 2359
	2276 2370 2371
	2309 2272 2281
	2343 1526 1554
THETA DIGTAL	2305
THOMSON	2013 2128 2297
	2296 2336 2464
TINY	2440
TOKAI	2148 2153 1526
	2329
TOKIWA	2317
TOSHIBA	2002 2121 2129
	2146 2155 2422
	2488 2497 2299
	2432 1527 2489
TRANS-CONTINENTS	2440 2369 2293
TRANSONIC	2369 2294
TREDEX	2391
TRUTECH	2461
TRUVISION	2152
UMAX	2319
UNITED	2369 1526 2271
	2285 2294
UNIVERSUM	2287 2312 2271
VESTEL	1592 1593 2287
VIETA	2317
VOXSON	2320 2293 2319
WALKVISION	2321
WELKIN	2293
WELLTECH	2480 2483 2484
WESTAR	2287
WHARFEDALE	2313 2286 2279
	2323
WHARTFEDALE	2149 2150
WILSON	2293
X-BOX	2336
XENIUS	2310 2295
XLOGIC	2150 2279
XMS	1526
YAKUMO	2154 2294 2469
	2358
YAMADA	2053 2154 2182
YAMAHA	2000 2503 2301
	2325 2428 2429
	2307
YAMAKAWA	2148 2334 2329
	2319
YUKAI	2001 2320
ZENITH	2146 2155 2312
	2360

DVD Recorder

JVC	2085 2086 2087
	2088
LG	2095
Panasonic	2081 2090 2092
Philips	2079 2080 2089
	2091 2093 2094
Samsung	2075 2099 2107
Sony	2072 2073 2074
	2076 2077 2078
	2082 2083 2084
TCM	2133
Toshiba	2096 2097 2098
Yukai	2100

SAT/DVD

Humax	2059

DVD-DVR

Panasonic	2081 2090
Philips	2101 2105
Pioneer	2102 2103 2104
Samsung	2106
Toshiba	2096

DVD-R

AMSTRAD	2439
APEX	2364
ARENA	2375
ASPIRE	2402
BLUE NOVA INTERNATIONAL	2439
BLU:SENS	2439
CENTRIOS	2401
CMI	2375
COBY	2439
CYBERCOM	2375
CYBERHOME	2365
CYBERMAXX	2348 2358 2359 2375 2409 2459 2495
CYTRON	2348 2358 2359 2375 2409 2459 2495
DENVER	2439
DUAL	2375
ELTAX	2439
EMERSON	2446
GO-VIDEO	2320 2448 2450
HITACHI	2324
HB	1556
ILO	2409
JVC	2447 2460
KENDO	2375
LG	2360
LIFE	2495
LIFETEC	2348 2358 2359 2375 2409 2459 2495
LITEON	2445 2448 2409
LUMATRON	2439
MAGNAVOX	2428 2429
MAGNEX	2439
MAGNUM	2439
MEDION	2348 2358 2359 2375 2409 2459 2495
MICROMAXX	2348 2358 2359 2375 2409 2459 2495
MICROSTAR	2348 2358 2359 2375 2409 2459 2495
MUSTEK	2320
NETWAY	2439
NORTEK	2409
OCEANIC	1556
PACKARD BELL	2390 2441
PANASONIC	2340
PHILIPS	2428 2429 2466 2501
PHOCUS	2452
PIONEER	2426 2470
PRINSTON	2439
PRO2	2348 2358 2359 2375 2409 2459
PROVISION	2439
RTL	2375
SAMPO	2439
SAMSUNG	2490 2439
SANYO	2449
SCHAUB LORENZ	1556
SHARP	2444
SONY	2436 2437 2438
TANGENT	2439
TARGA	2493 2409 2435 2495 2360 2498
TCM	2375
TECHNIKA	2439
TELEDEVICE	2439
TEVION	2344 2435 2348 2358 2359 2375 2409 2453 2459 2495
THOMSON	2297 2296 2464
TINY	2439
TOSHIBA	2422 2432 2299 2489
TRANS-CONTINENTS	2439
UINITED	2439
YAKUMO	2358
YAMADA	2439
YAMAHA	2428 2429
YAMAKAWA	2439
ZENITH	2360

VCR

ADELSOUND	3041
ADYSON	3046
AIWA	3040 3044 3045 3082 3086 3087 3088 3107 3110 3130 3160 3108 1519 1523
AKAI	3043 3045 3087 3165 3189 3172 3114 3113 3115 3116 3160
AKIBA	3046 3093 3145
AKURA	3045 3046 3087 3093 3145 3121 3160
ALBA	3040 3043 3046 3047 3088 3089 3090 3093 1518

	1519 3122 3123
	3145 3110 3125
ALLORGAN	3176
AMBASSADOR	3043 3090 3125
AMSTRAD	3040 3046 3047
	3086 3127 3108
	3128
ANITECH	3046 3093 3145
ANSONIC	3041
APEX	2399
ASA	3044 3091 3092
	3131 3130
ASUKA	3040 3044 3046
	3086 3091 3092
	3093 3145 3131
	3108 3130
AUDIOSONIC	3047
AUDIOTON	3043
BAIRD	3040 3045 3047
	3086 3087 3089
	3133 3108 3132
	1518 3114 3160
BASIC LINE	3043 3046 3047
	3088 3089 3090
	3093 3145 3110
	3125 1518
BAUR	3092 3136 3131
BESTAR	3043 3045 3047
	3089 3090 3125
	1518
BLACK PANTHER LINE	3047 3089 1518
BLAUPUNKT	3029 3042 3092
	3136 3131 3135
	3134 3174 3185
	3141
BLUE SKY	3044 1519
BONDSTEC	3043 3046 3090
	3125
BRANDT	3045 3168 3170
BROKSONIC	3146 2416
BUSH	3040 3046 3047
	3064 3074 3082
	3088 3089 3093
	3145 3110 1518
	1519 3122 3123
	3156
CASIO	3040
CATHAY	3047
CATRON	3043 3090 3125
CGE	3040 3045 3086
	3087 3108 3160
CIMLINE	3046 3088 3093
	3145 3110
CINEVISION	3130
CLATRONIC	3043 3046 3090
	3125
COMBITECH	1519
CONDOR	3043 3047 3089
	3090 3125 1518
CROWN	3043 3046 3047
	3089 3090 3093
	3145 3125 1518
CYBERCOM	3110 3176 3135
	3139 3180 3130
	1519 1523 2276
	2358 2359
CYBERMAXX	3110 3176 3135
	3139 3180 3130
	1519 1523 2276
	2358 2359
CYTRON	3110 3176 3135
	3139 3180 3130
	1519 1523 2276
	2358 2359
DAEWOO	3028 3043 3047
	3050 3056 3073
	3075 3089 3090
	3144 3194 3180
	1518 2420 3125
DANSAI	3046 3047 3093
	3145
DANTAX	3088 3110
DAYTRON	3047 3089 1518
DE GRAAF	3092 3137 3131
DECCA	3040 3045 3086
	3087 3092 3131
	3108 3160
DENKO	3046
DIAMANT	3044
DUAL	3040 3045 3047
	3087 3092 3110
	3130 3131 3176
	3135 3180 3160
	1519 1523 2276
	2358 2359
DUMONT	3040 3086 3092
	3137 3131 3108
	3132
ELBE	3047
ELCATECH	3046
ELSAY	3046
ELTA	3046 3047 3093
	3145
EMERSON	3046 3108 3130
	3166 2277
ESC	3043 3047 3089
	1518
ETZUKO	3046 3093 3145
EUROPHON	3043 3040 3045
	3087 3161 3133
	3141 3147 3160
	3150 3170
FIDELITY	3040 3046 3086
	3176 3108
FINLANDIA	3040 3092 3137
	3131 3132
FINLUX	3040 3086 3087
	3092 3137 3163

	3131 3108 3132
	3160 3114
FIRST LINE	3088 3091 3093
	3044 3046 3137
	3145 3110 3194
	3163 3130
FISHER	3043 3132 3148
FLINT	3088 3110
FORMENTI/PHOENIX	3092 3131
FRONTECH	3125
FROTECH	3043 3090
FUJITSU	3040 3086 3108
FUNAI	3040 3086 3108
	2277
GALAXY	3040 3086 3108
GBC	3043 3090 3093
	3145 3125
GEC	3092 3131
GELOSO	3093 3145
GENERAL	3043 3090 3125
GENERAL	3029 3088 3135
TECHNIC	3110 3176 1519
GOLDHAND	3046 3093 3145
GOLDSTAR	3040 3044 3086
	3091 3108 3130
	1520
GOODMANS	3040 3043 3044
	3046 3047 3085
	3086 3089 3090
	3091 3093 3145
	3125 3133 3130
	3108 1518 1522
	3151
GO-VIDEO	2276 2304 2420
GRAETZ	3045 3087 3132
	3160
GRANADA	3040 3042 3044
	3092 3131 3137
	3117 3132 3141
GRANDIN	3040 3043 3044
	3046 3047 3086
	3089 3090 3091
	3093 3145 3125
	3130 3108 1518
GRUNDIG	3042 3081 3092
	3093 3143 3140
	3136 3112 3120
	3131 3134 3142
	3145 3154 3155
	3158 3179 3141
	3156
HAAZ	3110
HANSEATIC	3044 3047 3091
	3092 3131 3130
HANTOR	3043
HARWOOD	3046
HCM	3046 3093 3145
	3156
HINARI	3041 3045 3046
	3047 3088 3093
	3145 3110 1519
	3156 3166
HISAWA	3088 3110
HITACHI	3021 3040 3041
	3045 3065 3086
	3087 3092 3137
	3131 3132 3108
	3160 2324
HYPSON	3046 3047 3088
	3093 3110 3145
IMPEGO	3043 3090 3125
IMPERIAL	3040 3086 3108
INGERSOL	3041
INNO HIT	3043 3046 3047
	3089 3090 3092
	3093 3125 3131
	3135 1519 1523
INNOVATION	3029 3088 3094
	3110 3176 3135
	1519 1523
INTERBUY	3044 3046 3091
	3130
INTERFUNK	3092 3131 3132
INTERVISION	3040 3044 3047
	3086 3108
IRRADIO	3044 3046 3091
	3093 3145 3130
ITT	3045 3087 3114
	3160 3132 3159
ITV	3043 3044 3047
	3089 3091 3130
	1518
JVC	3009 3027 3045
	3061 3062 3087
	3161 3162 3160
	2337
KAISUI	3046 3093 3145
KARCHER	3092 3131
KENDO	3044 3046 3088
	3089 3090 3110
	3125 3194 3165
	1518 3113 3114
KENWOOD	3045 3087 3160
KORPEL	3046 3093 3145
KYOTO	3046
LENCO	3089 1518
LEYCO	3046 3093 3145
LG	3013 3019 3040
	3044 3057 3060
	3076 3086 3091
	3108 3130 1520
	2360
LIFE	1523 3130
LIFETEC	3029 3088 3094
	3110 3176 3135
	3139 3180 3130
	1519 1523 2359
	2276 2358

LOEWE	3029 3138 3185 3135 3131 3130 3141
LOEWE OPTA	3041 3042 3044 3091 3092
LOGIK	3041 3046 3093 3145
LUMATRON	3047 3089 3144 1518
LUXOR	3046 3163 3132 3114 3150
MAGNASONIC	3132
MAGNAVOX	2367 3153
MAGNUM	3094 1523
MANESTH	3046 3093 3145 3194
MARANTZ	3042 3092 3131 3141 3150 3164
MARK	3047
MATSUI	3040 3041 3044 3088 3091 3110 3130 1519 3166
MEDIATOR	3092 3131
MEDION	3110 3176 3135 3139 3180 3130 1519 1523 2325 2358 2359 3094 3029 3088
M-ELECTRONIC	3040 3044 3108 3086
MEMOREX	3040 3044 3086 3091 3117 3130 3108 3132 3148
MEMPHIS	3046 3093 3145
METZ	3029 3042 3135 3136 3138 3143 3185 3141
MICROMAXX	3029 3088 3094 3110 3176 3135 3139 3180 3130 1519 1523 2325 2358 2359
MICROSTAR	3029 3088 3094 3110 3176 3135 3139 3180 3130 1519 1523 2325 2358 2359
MIGROS	3040 3086 3108
MINERVA	3136 3141
MITSUBISHI	3086 3092 3163 3131 3157 3161 3108
MULTITECH	3040 3043 3046 3086 3090 3092 3093 3145 3125 3131 3108
MURPHY	3040 3086 3108
NATIONAL	3029 3135 3134
NEC	3045 3087 3161 3160 3164
NECKERMANN	3042 3045 3087 3092 3131 3160 3166
NEI	3092 3131
NESCO	3040 3046 3093 3145
NIKKAI	3043 3046 3047 3090 3125 3167
NOKIA	3045 3047 3087 3117 3165 3172 3132 3114 3159 3160
NORDMENDE	3045 3087 3161 3160 3168 3170
OCEANIC	3040 3045 3086 3087 3117 3108 3160
OKANO	3046 3047 3088 3110 3165
ORION	3041 3064 3085 3088 3111 3110 3169 1519 1522 3166 3122
ORSON	3040 3086 3108
OSAKI	3040 3044 3046 3086 3091 3093 3145 3108 3130
OTTO VERSAND	3092 3131
PALLADIUM	3041 3042 3044 3045 3046 3087 3091 3093 3165 3130 3141 3160 3145
PANASONIC	3002 3007 3010 3011 3016 3017 3025 3029 3033 3052 3059 3079 3135 3138 3134 3178 3182 3185 2360
PATHE CINEMA	3041 3166
PATHE MARCONI	3045 3087 3160
PENTAX	3137
PERDIO	3040 3086 3108
PHILCO	3046 3164
PHILIPS	3006 3008 3014 3022 3024 3026 3030 3034 3035 3042 3049 3067 3068 3069 3070 3071 3072 3077 3078 3092 3112 3131 3158 3179 3187 3154 3153 3119 3141 3160 2418
PHONOLA	3092 3131
PIONEER	3092 3161 3131

	2470
POLAROID	2399
PORTLAND	3043 3047 3089 3090 3125 1518
PRINZ	3040 3086 3108
PRO2	3110 3176 3135 3139 3180 3130 1519 1523 2276 2358 2359
PROFEX	3093 3145
PROLINE	3040 3086 3108 3156
PROSONIC	3110 1518 3040 3047 3088
PYE	3006 3092 3131
QUARTZ	3132
QUELLE	3042 3086 3092 3131 3136 3132 3108 3141 3166
RADIALVA	3044 3046
RADIOLA	3092 3131
REX	3045 3087 3160
RFT	3043 3046 3090 3092 3125 3131
ROADSTAR	3044 3046 3047 3082 3089 3091 3093 3145 3130 1518
ROYAL	3046
SABA	3045 3087 3184 1518 3150 3160 3168 3170
SAISHO	3041 3088 3093 3145 3110 1519 3166
SALORA	3163 3132 3114 3159
SAMSUNG	3000 3032 3048 3053 3055 3058 3083 3094 3176 3108 2276 2412
SAMURAI	3045 3046 3090 3125
SANSUI	3087 3161 3121 3160 1527
SANWA	3041
SANYO	3066 3152 3132 3148
SAVILLE	3047 1519
SBR	3092 3131
SCHAUB LORENZ	3040 3045 3086 3087 3132 3114 3108 3160
SCHNEIDER	3145 3110 3194 3125 3131 3130 3108 1521 1518
SCHNEIEDER	3040 3044 3046 3047 3086 3088 3089 3090 3091
	3092 3093
SEG	3046 3047 3093 3145 3180
SEI-SINUDYNE	3041 3092 3131
SELECO	3043 3044 3045 3087 3160
SENTRA	3043 3046 3090 3125
SENTRON	3046 3093 3145
SHARP	3001 3020 3054 3117 3118 3188 3150
SHINTOM	3046 3093 3145 3132
SHIVAKI	3044 3091 3130
SHORAI	3041
SIEMENS	3042 3044 3091 3136 3130 3132 3141
SILVA	3044 3091 3130
SILVER	3047
SILVERCOREST	3130
SILVERCREST	3102 3103 3104 3106
SINUDYNE	3041 3092 3131
SOLAVOX	3090 3125
SOLOVOX	3043
SONNECLAIR	3046
SONOKO	3047 3089 1518
SONOLOR	3117
SONTEC	3044 3091 3130
SONY	3003 3004 3005 3018 3031 3036 3051 3080 3084 3109 3173 3174 3175 3177 3124 3126 3129 3191
SOUNDWAVE	3044
STANDARD	3047 3089 1518
STARLITE	3044
STERN	3047
STRONG	3121
SUNKAI	3088 3110
SUNSTAR	3040 3086 3108
SUNTRONIC	3040 3086 3108
SUNWOOD	3046 3093 3145
SUPRA	3044
SYLVANIA	2277 3108
SYMPHONIC	3040 3046
TAISHO	3041 3088 3110
TANDBERG	3047 3136
TARGA	3105 3104 3130 2360 3192
TASHIKO	3040 3044 3086 3117 3108
TATUNG	3040 3045 3082 3086 3087 3092 3131 3108 3160
TCM	3029 3037 3038

	3039 3088 3094
	3095 3096 3097
	3098 3099 3100
	3101 3110 3130
	3176 3135 3139
	3180 3190 1519
	1523 2325 2358
	2359
TEAC	3040 3045 3047
TEC	3043 3046 3047
	3090 3125
TECHNICS	3029 3135 3134
TELEAVIA	3045 3087 3160
TELEFUNKEN	3045 3087 3171
	3161 3184 3162
	3183 3149 3160
	3168 3170
TELETECH	3046 3047
TENOSAL	3046 3093 3145
TENSAI	3040 3041 3044
	3046 3086 3091
	3093 3145 3108
	3130
TEVION	3029 3088 3094
	3110 3176 3135
	3139 3180 3130
	1519 1523 2276
	2358 2359
THOMSON	3012 3045 3087
	3161 3184 3162
	3183 3186 1518
	3119 3160 3170
THORN	3044 3045 3087
	3132 3160 3166
TIVO	3119
TOKAI	3044 3045 3046
	3091 3093 3145
	3130
TONSAI	3093 3145
TOSHIBA	3015 3023 3045
	3063 3074 3085
	3087 3092 3181
	3131 3194 3163
	3180 2299 3160
TOWADA	3046 3093 3145
TOWIKA	3046 3093 3145
TRIUMPH	3166
TVA	3043 3090 3125
UHER	3044 3091 3130
ULTRAVOX	3047
UNITED QUICK STAR	3047 3089 1518
UNIVERSUM	3040 3042 3044
	3086 3091 3092
	3158 3112 3136
	3131 3179 3130
	3108 3114 3116
	3127 3141
VICTOR	3161 3162
VIDEON	3029 3088 3110
	3135 3176 1519
WELTBLICK	3091 3130
WETBLICK	3044
YAMISHI	3046 3093 3145
YOKAN	3046 3093 3145
YOKO	3043 3044 3046
	3090 3091 3093
	3145 3125 3130
ZENITH	3130

CBL

ABC	4025
ALCATEL	4023 4024
ARCON	4000
AXIS	4000
CABLETIME	4001 4002 4019
	4021
CLYDE CABLEVISION	4003
COMCRYPT	4026
CRYPTOVISION	4004
FIDELITY	4000
FILMNET	4026
FILMNET CABLECRYPT	4005 4020
FILMNET COMCRYPT	4005
FINLUX	4007
FOXTEL	4028
FRANCE TELECOM	4022 4027
FREEBOX	4029
GEC	4003
GENERAL INTRUMENT	4018 4025
GOODING	4006
GRUNDIG	4000 4006
HIRSCHMANN	4007
ITT NOKIA	4007
JERROLD	4008 4014 4016
	4018 4025
JVC	4006
MACAB	4027
MASPRO	4006
MATSUI	4006
MINERVA	4006
MNET	4026
M-NET	4020
MOVIE TIME	4013
MR ZAPP	4027
MULTICHOICE	4026
NOKIA	4007
NOOS	4027
PALLADIUM	4006
PHILIPS	4006 4015 4022
	4027
PIONEER	4000 4009 4010
PVP STEREO	4016
VISUAL MATRIX	
SAGEM	4027
SAT	4000
SCIENTIFIC ATLANTA	4011 4012
STARCOM	4025

TELE 1	4005 4020 4026
TELEPIU	4020 4026
TORX	4025
UNITED CABLE	4016
UNIVERSUM	4006 4007
VIDEOWAY	4017
VISIOPASS	4007 4022 4027
WITTENBERG	4000

HDD-DVR

AKURA	4068
ALBA	4068
AMSTRAD	5353
ARCOM	5457
ARION	5504
BSKYB	5353
BOCA	5497
BUSH	4067
CANAL SATELLITE	5397
CANAL+	5397
COMAG	5497
CONRAD	5466
CYBERCOM	5240 5250 5323
CYBERMAXX	2358 5240 5250 5323 5434 5438 5446 2409 2459 2495
CYTRON	2358 5240 5250 5323 5434 5438 5446 2409 2459 2495
DIGIFUSION	4047
DIGIAN	5301
DIGIHOME	4068
DMSIS	5301
DMT	5240
DREAMBOX	5443
DUAL	4068 5240 5250 5323
EASYONE	5540
ECHOSTAR	5444
EMTEC	6137 6138
EUROSKY	5466
EVESHAM	4068
FORCE	5353
FORTEC STAR	5288
FOXTEL IQ	5495
FREEBOX	4058
GLOBO	5466
GOODMANS	4068 4067
GRUNDIG	5537 4068
HB	5485
HIRSCHMANN	5466
HITACHI	4068
HOMECAST	5493
HUMAX	5523 5523 5513 4049
HYUNDAI	5301
ILO	2409
I-SET	5540
JVC	2460
KATHREIN	5491 5481
KOSCOM	5457
LASAT	5466 5467
LIFE	2495
LIFESAT	5240 5250 5323
LIFETEC	2358 5240 5250 5323 5434 5438 5446 2409 2459 2495
LG	2514 2513 2495
LITEON	2409
LOGIK	4069
LOGISAT	5497
LORENTZEN	5466
LOEWE	1571
LUXOR	4068
MAPLIN	4068
MARMITEK OCTOPUS	5440
MARNED	5485
MEDION	2514 2513 5520 2358 5240 5250 5323 5434 5438 5446 2409 2459 2459 5453 2493 5478 2495
MICROELECTRONIC	5497
MICROMAXX	2358 5240 5250 5323 5434 5438 5446 2409 2459 5453 2495
MICROSTAR	2358 5240 5250 5323 5434 5438 5446 2409 2459 2495
MORETV	5434 5446 5478
NEUF TELECOM	4074
NEUF TV	4074
NORTEK	2409
ONN	4068
PACE	5495 5353 4033
PACKARD BELL	2441
PANASONIC	2340
PHILIPS	2505 2501 3119
PHOCUS	4073
PINNACLE	5439
PIONEER	2426
PRO2	2358 5240 5250 5323 5434 5438 5446 2409 2459
PROCASTER	2358
RADIX	5462
SAGEM	5397 4052 6164
SAMSUNG	2490
SCHAUB LORENZ	5485
SCHWAIGER	5497 5467 5466 5462 5448 5323

	5240
SETONE	5540
SHARP	4068
SIEMENS	5467
SKARDIN	5469
SKY	5461
SKY DIGITAL	5353
SKY+	5353
SKYMASTER	4072 5536 1355
	5530 5527 5472
	5469 5468 5317
	5240
SKYPEX	5466
SKYVISION	5497
SMART	5509 5508
SM ELECTRONIC	4072 5536 1355
	5530 5527 5472
	5469 5468 5317
	5240
SONY	2436 2437 2438
TARGA	2493 2495 5480
TCM	5240 5250 5323
TECHNIKA	4068
TECHNOTREND	5496
TECHWOOD	4068
TELEFONICA	6148
TELEFUNKEN	5538
TEVION	2344 2358 5240
	5250 5323 5434
	5438 5446 2409
	2453 2459 2495
THOMSON	4042 3119 3186
	5466 2464
TITAN	5540
TIVO	3119
TONBURY	5468
TOPFIELD	5484 5482 5317
TOSHIBA	2432 2489
TVONICS	4069
UNIVERSUM	5466
VESTEL	4068
WHARFEDALE	4068
WYSI	5466
YAKUMO	2358

DVB

ACOUSTIC SOLUTIONS	4032
ADECQ	4064
AKURA	4068
ALBA	4068 4032 2343
ARCOM	4066
BOSTON	4061
BRAIN WAVE	5475 4035
BUBH	4067 5475 4047
	4032 1345
CANAL+	4057
CGV	4062
CROWN	4032
CYBERMAXX	4045 5436
CYTRON	4045 5436
DENVER	4062
DIGENIUS	4045
DIGIFUSION	4047
DIGIHOME	4068
DIGILOGIC	4032
DIGIO2	4053
DIGIPAL	4063
DIGITABOX	1313
DMT	5240
DUAL	4068
DURABRAND	4040 4032
ECHOSTAR	5442
EMTECH	4035
EVESHAM	4068
FREEBOX	4058
FREEVIEW	4031 4032 4033
	4034 4036 4037
	4038 4039 4040
	4042 4043 4046
	4047 5435 4048
	4049
GBSAT	4035
GERICOM	4030
GOODMANS	4068 4067 4040
	4032
GOODWAY	4054 4055
GRUNDIG	4068 5475 5474
	4037 4032
HAUPPAUGE	4036
HB	1540 4060 4062
	4035
HITACHI	4068 4040 4032
HOMECAST	4035
HUMAX	4049
INTERSTAR	4035
INVION	4061
JEPSSEN	4035
JVC	4040
KATHREIN	5481
KENDO	4062
LABGEAR	4038
LASAT	5466
LIDCOM	4032
LIFETEC	4045 5436
LODOS	4032
LOGIK	4069 4032
LUXOR	4068
M&S	4040
MARKS & SPENCER	4040
MAPLIN	4068
MARMITEK OCTOPUS	5440
MATSUI	4048 4040 4032
MAXIMUM	4061
MEDION	4045 5436
MICO	4050
MICROELECTRONICS	4065 5454 5449
MICROMAXX	4045 5436

MICROSTAR	4045 5436
NOKIA	4039 4041
NOOS	4059
OCEANIC	1540
OGGLE	4051
ON-DIGITAL	5330 4041 4044
ONN	4068 4032
OPTEX	5441
OPTICUM	4061
ORBITECH	4063
PACE	4033 5330
PACIFIC	4040
PANASONIC	1383 2340
PHILIPS	4043
PIONEER	4034 4044
PREMIERE	4043 4039
PRO BASIC	4062
PROLINE	4032
PRO2	4045 5436
REBOX	5285
SAGEM	5435 4052
SCHAUB LORENZ	1540 4060 4061 4062 4035
SCHWAIGER	5466 4070 5475 5425
SEG	4040
SHARP	4068 1372
SKARDIN	5441
SKYMASTER	4072 4071 1285 4056 5472 4055 4054 5454 5441 5240
SMART	5510 4075 4066 5472 5449
SM ELECTRONIC	4072 4071 1285 4056 5472 4055 4054 5454 5441 5240
SONY	4031
TCM	1575 1546 1557
TECHNIKA	4068
TECHNISAT	4063
TECHNOSONIC	5475
TECHNOTREND	5475
TECHWOOD	4068 4032
TELESTAR	4063
TELE SYSTEM	4054 5441
TELEVES	4035
TEVION	5475 5436 4045
THOMSON	5254 4042
TOPFIELD	5483 5317
TOP-UP TV	5330 4041 5442
TVONICS	4069
VESTEL	4068
VIVAX	4061
VISTRON	4062
WHARFEDALE	4068 4032
WORLDSAT	4035
YUNG FU	4056

SAT

DTV Setup Box

Panasonic	5001

Satellite

AB SAT	5161 5189 5190 5199
ADECQ	5539
AGS	5189
AKAI	5093 5122 5351
ALBA	5051 5052 5053 5054 5081 5095 5131 5144 5190 5319 5360 5541 5235
ALDES	5053 5054 5055 5126 5131 5236 5237
ALLSAT	5056 5075 5093 5112 5121 5122 5280 5238 5351
ALLSONIC	5054 5060 5126 5182 5236 5255
ALLTECH	5147 5190
ALPHA	5122
ALTAI	5133
AMITRONICA	5190
AMPERE	5058 5133 5177 5249
AMSTRAD	5057 5094 5010 5125 5129 5133 5149 5151 5155 5162 5177 5183 5190 5194 5195 5382 5353 5341 5243 5244 5245 5247
ANGLO	5190
ANKARO	5054 5060 5123 5126 5182 5190 5236 5255 5251
ANTTRON	5051 5054 5121 5144 5541 5235
APOLLO	5051 5541
ARCOM	5476 5472
ARCON	5251 5281 5464 5058 5059 5076 5153 5177 5243 5249 5465 5457 5463
ARENA	5492
ARION	5504
ARMSTRONG	5057 5122 5247
ARNION	5460
ASA	5134
ASAT	5093 5122 5351
ASCI	5452
ASLF	5190

AST	5064 5127 5262
ASTACOM	5154 5189
ASTON	5104 5392 5234
ASTRA	5057 5061 5062 5063 5087 5115 5130 5138 5186 5190 5256 5247 5241 5259 5313
ASTRO	5054 5055 5060 5067 5119 5144 5148 5180 5181 5182 5183 5186 5255 5266 5367 5235 5237
AUDIO TON	5054 5075 5144 5280 5235
AURORA	5193 5399
AUSTAR	5017 5193 5494 5399 5433 5432
AVALON	5133
AXIEL	5189
AXIS	5060 5063 5071 5132 5138 5182 5325 5255 5243 5259 5276
BARCOM	5059 5251
BEST	5059 5060 5182 5255 5251
BLAUPUNKT	5067 5119 5180 5266
BLUE SKY	5190 5195
BOCA	5057 5087 5142 5150 5177 5190 5503 5502 5499 5497 5472 5247 5313
BOSTON	5177 5189
BRAIN WAVE	5069 5128 5153 5475 5270 5349 5447
BRANDT	5099 5363 5364 5365 5372
BROADCAST	5068 5130
BROCO	5138 5190
BSKYB	5010 5162 5382 5353
BT	5189
BT SATELLITE	5099 5154 5372
BUBU SAT	5190
BUSH	5052 5056 5070 5081 5095 5112 5121 5131 5319 5360 5238
BVV	5153
CAMBRIDGE	5150 5183
CANAL SATELLITE	5163 5181 5367 5397
CANAL+	5097 5181 5367 5397
CHANNEL MASTER	5053 5131
CHAPARRAL	5090 5318
CHEROKEE	5189 5199
CHESS	5103 5179 5185 5190 5347 5384
CITYCOM	5052 5072 5017 5159 5176 5186 5191 5319 5430 5300 5277
CLATRONIC	5069 5128 5270
CLEMENS KAMPHUS	5306 5083
CNT	5055 5237
COLOMBIA	5177
COLUMBUS	5078 5293
COMAG	5177 5503 5502 5499 5497 5472 5289
COMMANDER	5123
COMMLINK	5054 5126 5236
COMTEC	5126 5132
COMTECH	5071 5276
CONDOR	5060 5182 5186 5255 5430
CONNEXIONS	5066 5133 5182 5265 5274
CONRAD	5141 5142 5176 5177 5182 5183 5186 5430 5466
CONRAD ELECTRONIC	5186 5190
COSHIP	5254
CONTEC	5071 5072 5132 5142 5276 5277
COSAT	5075 5280
CROWN	5057 5247
CYBERCOM	5240 5241 5250 5255 5269 5308 5315 5322 5323 5346 5364 5381 5384 5385 5414 5415
CYBERMAXX	5108 5240 5241 5250 5255 5269 5284 5294 5299 5308 5315 5322 5323 5335 5346 5364 5381 5384 5385 5414 5415 5434 5436 5437 5438 5446 5452 5451
CYTRON	5240 5241 5250 5255 5269 5284 5294 5299 5308 5315 5322 5323 5335 5346 5364 5381 5384 5385 5414 5415 5434 5436 5437 5438 5446 5452 5451

DAERYUNG	5066 5265
DAEWOO	5002 5190
DANSAT	5056 5112 5121 5238
D-BOX	5166 5362 5401
DDC	5053 5131
DECCA	5073 5278
DELAT ELECTRONICS	5492
DELEGA	5053
DEW	5071 5132 5276
DIAMOND	5074 5279
DIGIALITY	5186 5430
DIGIAN	5301
DIGIPRO	5196
DIGIQUEST	5460 5300 5254
DIGITALBOX	5449
DIGLTAL M SERIE	5512
DISCOVERER	5179 5185
DISCOVERY	5189
DISEQC	5189
DISKXPRESS	5059 5251 5274
DISTRATEL	5195
DISTRISAT	5122
DITRISTRAD	5075 5280
DMSIS	5301
DMT	5240
DNR	5153
DNT	5066 5093 5122 5133 5265 5351
DONG WOO	5086
DRAKE	5076 5355 5281
DREAM MULTIMEDIA	5443
DREAMBOX	5443
DSTV	5193 5399
DUAL	5240 5241 5250 5255 5308 5315 5322 5364 5381 5384 5385 5414 5323
DUNE	5182
DYNASAT	5188
EASYONE	5532 5540 5507 5515 5454 5519
ECHOSTAR	5066 5103 5133 5163 5165 5190 5199 5430 5379 5384 5252 5297 5376 5377 5378 5442 5444 5282 5283 5285
EDISION	5449
EINHELL	5051 5054 5057 5125 5126 5177 5183 5190 5236 5245 5541 5247
ELAP	5189 5190
ELEKTA	5055 5237
ELSAT	5151 5190
ELTA	5051 5060 5075 5093 5122 5182 5255 5280 5541 5351
ELTA SAT	5255
EMANON	5051 5541
EMME ESSE	5060 5070 5083 5165 5182 5188 5255 5319 5306
EMTECH	5471
ENGEL	5190
ENIGMA	5511
EP SAT	5052 5319 5306
E-TEK	5454
EURIEULT	5178 5194 5195
EUROCRYPT	5115
EURODEC	5106
EUROPA	5122 5123 5142 5183 5186
EUROPHON	5177 5186 5430
EUROSAT	5057 5247
EUROSKY	5057 5060 5176 5177 5182 5183 5186 5255 5430 5466 5247
EUROSPACE	5077 5286
EUROSTAR	5057 5167 5176 5186 5188 5191 5265 5247
EUTELSAT	5190
EUTRA	5147
EVA	5386 5387
EXATOR	5051 5054 5144 5541 5235
FAVAL	5507
FENNER	5179 5182 5185 5190 5396 5385
FERGUSON	5052 5056 5070 5106 5049 5112 5121 5145 5319 5290 5400 5238 5291
FIDELITY	5125 5149 5183 5243 5245
FINLANDIA	5052 5115 5319
FINLUX	5052 5061 5080 5115 5136 5141
FINNSAT	5071 5106 5400 5276
FIULUX	5319 5256 5404 5292 5296 5302
FLAIR MATE	5190
FORCE	5375 5352 5335
FORTEC STAR	5288
FOXTEL	5017 5193 5198 5494 5495 5399
FOXTELIQ	5495
FRACARRO	5095 5165 5360
FRANCE SATELLITE/TV	5078 5293

FREECOM	5051 5082 5180 5183 5541 5304
FREESAT	5147 5194
FTE	5058 5084 5142 5150 5249 5310
FTEMAXIMAL	5182 5190
FUBA	5051 5059 5060 5062 5066 5067 5078 5080 5093 5115 5133 5176 5180 5182 5348 5266 5255 5265 5541 5251 5258 5293 5296 5351
FUGIONKYO	5196
FUNTACH	5385
GALAXY	5251
GALAXI	5059
GALAXIS	5054 5060 5063 5071 5075 5081 5101 5017 5126 5132 5138 5164 5176 5182 5193 5325 5255 5236 5280 5294 5299 5300 5335 5380 5381 5399 5415 5259 5276
GALAXISAT	5127
GARDINER	5191
GLOBECAST	5455
GLOBO	5470 5466 5452 5447
GMI	5057 5247
GOLDBOX	5163 5181 5367
GOLDSTAR	5082 5304
GOODING	5184 5298
GOODMANS	5052 5081 5319
GRANADA	5061 5115 5256
GRANDIN	5113 5178
GRANVISION	5501 5500
GROTHUSEN	5051 5082 5541 5304
GRUNDIG	5052 5054 5067 5070 5094 5105 5010 5029 5031 5032 5034 5043 5118 5119 5129 5156 5158 5162 5180 5183 5184 5193 5195 5537 5534 5474 5447 5266 5263 5298 5309 5319 5344 5287 5399 5382 5235 5350
G-SAT	5121
HANDAN	5347 5473
HANREATIC	5315 5089 5143
HANSEL & GRETEL	5185 5177 5186
HANTOR	5051 5069 5086 5128 5270 5541
HANURI	5055 5237
HASE & IGEL	5153
HAUPPAUGE	5025 5044
HB	5471 5241 5485 5486 5487
HEAD	5516 5515 5514
HELIOCOM	5058 5186 5249
HELIUM	5186
HINARI	5053 5121 5131
HIRSCHMANN	5067 5083 5030 5119 5133 5134 5135 5137 5141 5180 5182 5183 5186 5189 5194 5325 5266 5328 5347 5348 5466 5472 5476 5302 5303 5306 5356
HISAWA	5069 5128 5270
HITACHI	5052 5070 5319 5337
HNE	5177
HOMECAST	5492 5493 5471
HOUSTION	5123
HOUSTON	5075 5280
HUMAX	5100 5009 5017 5024 5026 5229 5523 5522 5521 5513 5300 5326 5380
HUTH	5054 5057 5068 5069 5071 5075 5083 5123 5126 5128 5130 5132 5142 5177 5186 5197 5236 5239 5270 5280 5247 5306
HYPSON	5178
HYUNDAI	5301
ID DIGITAL	5017 5300
IMEX	5178
IMPERIAL	5081 5095 5490 5489 5447 5360
INGELEN	5194
INNOVATION	5060 5089 5101 5103 5108 5255 5308 5315 5322 5381 5384 5385 5414
INTERNATIONAL	5177
INTERSTAR	5196
INTERTRONIC	5057 5247
INTERVISION	5075 5146 5186 5280

IRDETO 5399
i-SET 5532 5540 5507 5515 5454 5519
ITT/NOKIA 5115 5134 5141 5166 5256 5319 5348 5345 5302 5337 5061 5070 5052
JOHANSSON 5069 5128 5270
JOK 5152 5154 5189
JSR 5075 5280
JVC 5184 5298
KAMM 5190
KAON 5460
KATELCO 5325
KATHREIN 5067 5072 5084 5090 5093 5003 5008 5012 5021 5022 5023 5026 5119 5122 5137 5144 5148 5159 5169 5176 5180 5189 5190 5191 5199 5491 5481 5447 5349 5413 5426 5403 5429 5266 5277 5310 5318 5351
KATHREIN EUROSTAR 5176
KEY WEST 5177
KLAP 5189
KONIG 5186
KOSCOM 5457
KOSMOS 5082 5083 5084 5137 5304 5306 5310
KR 5054 5144 5147 5235
KREILING 5349 5426 5451 5498
KREISELMEYER 5067 5119 5180 5266
K-SAT 5190
KYOSTAR 5051 5144 5177 5541
L&S ELECTRONIC 5177 5182
LASAT 5055 5060 5085 5086 5087 5132 5150 5176 5177 5179 5182 5186 5255 5363 5364 5365 5425 5466 5467 5237 5313
LEMON 5153
LENCO 5051 5082 5088 5123 5138 5153 5176 5182 5186 5190 5541 5304 5314
LENG 5069 5270
LENNOX 5075 5280
LENSON 5079 5183 5295
LEXUS 5122
LG 5082 5304
LIFE 5101 5381
LIFESAT 5060 5089 5101 5103 5108 5143 5177 5179 5182 5185 5190 5240 5241 5250 5255 5269 5308 5315 5322 5323 5346 5364 5381 5384 5385 5445 5415
LIFETEC 5060 5089 5101 5103 5108 5284 5294 5299 5308 5315 5322 5323 5240 5241 5250 5255 5269 5385 5414 5415 5434 5436 5437 5438 5335 5346 5364 5381 5384 5446 5452 5451
LION 5077 5286
LOGISAT 5503 5502 5499 5497 5472
LORENZEN 5123 5153 5155 5177 5186 5447 5466
LORRAINE 5082 5304
LUPUS 5060 5182 5255
LUXOR 5061 5115 5129 5141 5166 5183 5245 5256 5348 5337
LYONNAISE 5106
M&B 5143
M&B1 5185
MACAB 5106 5400
MANATA 5154 5177 5178 5189 5190
MANHATTAN 5052 5055 5070 5075 5154 5189 5280 5319 5355 5427 5248 5237
MARANTZ 5093 5351
MARMITEK 5431
MARMITEK OCTOPUS 5440
MARNED 5485
MASCOM 5055 5137 5237
MASPRO 5052 5070 5090 5114 5119 5147 5153 5156 5180 5184 5190 5298 5319 5318 5356
MATSUI 5099 5119 5131

	5154 5180 5184
	5189 5298 5372
MAX	5186
MAXCOMMUNICATION	5531
MB	5089 5143 5185
	5315
MBOX	5269
MEDIABOX	5163 5181 5367
MEDIACOM	5317
MEDIAMARKT	5057 5247
MEDIASAT	5063 5138 5163
	5181 5183 5367
	5259
MEDION	5060 5089 5101
	5103 5108 5177
	5182 5190 5284
	5294 5299 5308
	5521 5520 5488
	5240 5241 5250
	5255 5269 5385
	5414 5415 5434
	5315 5322 5323
	5335 5346 5364
	5381 5384 5453
	5452 5451 5478
	5436 5437 5438
	5446
MEDISON	5190
MEGA	5093 5122 5351
M-ELECTRONIC	5191
METRONIC	5051 5054 5055
	5059 5113 5126
	5144 5159 5178
	5190 5191 5195
METRONIC	5236 5373 5408
	5409 5410 5411
	2341 5237 5251
	5541 5235
METZ	5067 5119 5180
	5266
MICRO	5183 5186 5190
MICRO ELECT-	5190 5518 5512
RONIC	5503 5497 5454
	5452 5449
MICRO TECH-	5077 5138 5190
NOLOGY	5286
MICROMAXX	5060 5089 5101
	5103 5108 5182
	5294 5299 5308
	5315 5322 5323
	5240 5241 5250
	5255 5269 5284
	5414 5415 5434
	5436 5437 5438
	5335 5346 5364
	5381 5384 5385
	5446 5453 5452
	5451
MICROSTAR	5060 5089 5101
	5103 5108 5284
	5294 5299 5308
	5315 5322 5323
	5240 5241 5250
	5255 5269 5385
	5414 5415 5434
	5436 5437 5438
	5335 5346 5364
	5381 5384 5446
	5452 5451
MICROTEC	5190
MINERVA	5067 5184 5298
	5266
MITSUBISHI	5052 5067 5099
	5319 5266 5372
MITSUMI	5087 5313
MORETV	5434 5250 5446
	5478
MORGAN SYDNEY	5107 5408
MORGAN'S	5057 5087 5093
	5122 5142 5150
	5177 5190 5407
	5247 5313 5351
MOTOROLA	5192
MULTICHOICE	5105 5193 5399
MULTISTAR	5084 5086 5310
MULTITEC	5103 5179 5384
	5385 5065 5082
	5127
MURATTO	5264 5304
MUSTEK	5449
MYSAT	5190
NANOXX	5517 5449
NAVEX	5069 5128 5270
NEC	5091 5120 5320
	5321
NEOTION	5452
NETWORK	5121
NEUHAUS	5063 5075 5079
	5123 5138 5142
	5153 5183 5186
	5190 5280 5295
	5259
NEUSAT	5153 5190
NEXT WAVE	5102 5197 5242
	5383
NIKKO	5057 5190 5247
NOKIA	5052 5061 5070
	5015 5019 5033
	5115 5134 5141
	5166 5170 5175
	5542 5362 5252
	5256 5319 5348
	5361 4041 5274
	5302 5401
NOMEX	5109 5417
NORDMENDE	5051 5052 5053
	5055 5106 5128
	5131 5145 5349

	5290 5319 5400
	5541 5237
NOVA	5193
NOVIS	5069 5128 5270
OAK	5251
OCEANIC	5074 5077 5279
	5286
OCTAGON	5051 5054 5071
	5123 5132 5144
	5541 5235 5276
OKANO	5057 5083 5084
	5247 5306 5310
ONDIGITAL	5116 5117 5124
OPENBOX	5457
OPENTEL	5241
OPTEX	5072 5075 5280
	5277 5441
OPTUS	5181 5193 5197
	5494 5399
ORBIT	5064 5262
ORBITECH	5051 5139 5140
	5142 5179 5181
	5183 5490 5489
	5541
ORIGO	5077 5286
OSAT	5054 5129 5235
OTTO VERSAND	5067 5266
PACE	5052 5056 5067
	5070 5081 5094
	5010 5040 5047
	5112 5121 5124
	5157 5162 5189
	5199 5382 5353
	5266 5357 5330
	5319 5238 5413
	5495
PACIFIC	5074 5279
PACKSAT	5189
PALCOM	5053 5062 5078
	5079 5131 5295
	5258 5293
PALLADIUM	5057 5183 5184
	5298 5247
PALSAT	5179 5183
PALTEC	5062 5258
PANASAT	5187 5193
PANASONIC	5052 5070 5094
	5010 5162 5382
	5319 5342
PANDA	5052 5056 5112
	5115 5180 5186
	5319 5238
PANSAT	5305
PANTECH	5389
PATRIOT	5177 5189
PBI	5452
PHILIPS	5052 5070 5093
	5039 5041 5116
	5117 5119 5121
	5122 5123 5142
	5144 5154 5156
	5158 5159 5163
	5169 5180 5181
	5184 5189 5191
	5490 5479 5312
	5351 5263 5298
	5308 5309 5319
	5343 5261 5367
	5372 5402 5414
	5275 5359 5350
	5276 5324 5401
PHOENIX	5071 5081 5121
	5132 5276
PHONOTREND	5052 5054 5075
	5083 5126 5164
	5236 5280 5306
	5437
PILOTIME	5397
PINNACLE	5439
PIONEER	5163 5181 5367
POLLIN	5466
POLSAT	5106 5400
POLYTRON	5072 5277
PREDKI	5069 5128 5270
PREISNER	5133 5142 5150
	5177
PREMIER	5181 5367
PREMIERE	5075 5097 5017
	5163 5181 5447
	5401 5367 5362
	5342 5300 5280
	5269
PREMIUMX	5450
PRIESNER	5057 5503 5449
	5271 5247
PRO2	5240 5241 5250
	5255 5269 5284
	5294 5299 5308
	5315 5322 5323
	5335 5346 5364
	5381 5384 5385
	5414 5415 5434
	5436 5437 5438
	5446 5452 5451
PROFI	5088 5314
PROFILE	5189
PROMAX	5052 5319
PROSAT	5053 5054 5081
	5095 5126 5131
	5146 5236 5360
PROSONIC	5155
PROTEK	5074 5279
PROVISION	5055 5237
PYE	5184
QUADRAL	5053 5054 5060
	5126 5131 5142
	5146 5154 5182
	5189 5199 5236

	5255
QUELLE	5067 5125 5176
	5186 5266 5245
QUIERO	5106 5400
RADIOLA	5093 5122 5351
RADIX	5066 5011 5018
	5037 5133 5147
	5168 5171 5174
	5194 5425 5265
	2341 5462
RAINBOW	5054 5144 5147
	5235
RED STAR	5182
REDIFFUSION	5091 5321
REDPOINT	5063 5138 5259
REDSTAR	5060 5255
RFT	5054 5093 5122
	5123 5126 5139
	5236 5351
ROADSTAR	5190
ROCH	5178
ROVER	5146 5182 5190
RUEFACH	5088 5314
SAB	5451 5457 5458
	5459 5460
SABA	5055 5070 5077
	5095 5121 5145
	5152 5153 5154
	5176 5186 5189
	5195 5290 5319
	5343 5354 5360
	5363 5369 5370
	5371 5372 5373
	5237 5286
SABRE	5052 5319
SAGEM	5106 5160 5368
SAKURA	5401 5397 5400
	5435
	5071 5081 5132
SALORA	5276
	5061 5091 5115
SAMSUNG	5256 5330 5320
	5327
	5051 5006 5007
SAT	5016 5028 5253
	5541 5317
	5053 5064 5065
SAT CRUISER	5127 5149 5183
	5460
	5197 5183
SAT TEAM	5190
SAT+	5346 5451
SATCOM	5068 5089 5130
	5143 5185 5186
	5430 5315 5329
SATEC	5070 5121 5190
	5319
SATELCO	5182
SATFORD	5068 5130
SATLINE	5146
SATMASTER	5068 5130
SATPARTNER	5051 5054 5055
	5069 5082 5083
	5128 5270 5541
	5235 5237 5304
	5306
SATPLUS	5179
SCHACKE	5144
SCHAUB LO-	5460 5471 5485
RENZ	5486 5487
SCHNEIDER	5060 5101 5103
	5108 5158 5179
	5189 5255 5275
	5317 5322 5381
	5384 5385 5414
SCHWAIGER	5072 5074 5089
	5100 5102 5121
	5142 5143 5177
	5179 5185 5186
	5195 5503 5502
	5499 5497 5467
	5466 5448 5365
	5363 5255 5237
	5518 5240 5241
	5254 5257 5260
	5267 5315 5319
	5325 5364 5371
	5239 5374 5375
	5380 5323 5381
	5383 5385 5396
	5412 5425 5426
	5373 5429 5448
	5449 5460 5462
	5476 5277 5427
SCS	5176
SEDEA ELECTRON	5177 5196
SEEMANN	5057 5063 5066
	5138 5265 5247
	5259
SEG	5051 5060 5069
	5089 5128 5143
	5155 5182 5185
	5255 5270 5315
	5341 5426 5428
	5541
SELECO	5075 5165 5280
SEPTIMO	5195
SERVI SAT	5178 5190
SETONE	5532 5540 5507
	5515 5454 5519
SIEMENS	5067 5119 5150
	5180 5447 5467
	5266
SILVA	5082 5304
SILVERCREST	5222 5223 5224
	5225 5226 5227
	5228 5230 5233
SKANTIN	5190 5063 5138

	5259 5384 5346
	5469
SKINSAT	5183
SKR	5190
SKT	5466
SKYPEX	5466
SKY	5192 5452
SKY DIGITAL	5094 5382 5353
SKY HD	5461
SKY ITALIA	5382 5353
SKY+	5353
SKYMASTER	5054 5089 5103
	5004 5020 5126
	5143 5146 5167
	5179 5185 5190
	5536 5533 5232
	5530 5529 5528
	5527 5526 5525
	5524 5524 5473
	5471 5470 5469
	5468 5454 5452
	5273 5416 5390
	5389 5388 5387
	5386 5385 5384
	5346 5316 5315
	5240 5236
SKYMAX	5093 5122 5351
SKYPLUS	5452
SKYSAT	5179 5183 5185
	5186 5190
SKYVISION	5075 5503 5502
	5499 5497 5472
	5280
SL	5153 5177 5466
SM ELECTRONIC	5179 5190 5385
	5530 5529 5528
	5527 5526 5525
	5524 5524 5473
	5536 5533 5469
	5468 5454 5452
	5273 5416 5390
	5389 5388 5387
	5471 5470 5384
	5346 5316 5315
	5240 5236 5386
SMART	5176 5177 5190
	5194 5508 5507
	5506 5505 5500
	5476 5472 5449
	5512 5511 5510
	5509
SONY	5094 5181 5382
	5367 5246 5272
SR	5057 5087 5177
	5290 5247 5313
STAR TRAK	5541
STARBOX	5254
STARLAND	5103 5190 5384
STARRING	5069 5128 5270
START TRAK	5051
STRONG	5051 5054 5060
	5082 5095 5182
	5193 5196 5470
	5413 5360 5255
	5399 5345 5274
	5304 5541 5235
STVI	5178
SUMIDA	5057 5247
SUNNY SOUND	5182
SUNSAT	5138 5190
SUNSTAR	5057 5087 5177
SUPER SAT	5182 5330 5247
	5313
	5188
SUPERMAX	5197
SYSTEC	5177
TANDBERG	5106 5400
TANDY	5054 5235
TANTEC	5052 5070 5078
TARGA	5079 5319 5295
	5293
	5221 5480
TATUNG	5073 5278
TCM	5060 5089 5101
	5103 5108 5205
	5206 5207 5208
	5209 5210 5211
	5212 5213 5214
	5215 5216 5217
	5218 5219 5220
	5240 5241 5250
	5255 5269 5308
	5315 5322 5323
	5346 5364 5381
	5385 5414 5415
	5384
TECHNIHALL	5244
TECHNILAND	5068 5130
TECHNISAT	5066 5079 5000
	5013 5014 5027
	5111 5122 5139
	5140 5172 5173
	5179 5181 5183
	5489 5490 5317
	5265 5295 5367
	5418 5331 5332
TECHNOLOGY	5193
TECHNOMATE	5268 5456
TECHNOSAT	5197
TECHNOTREND	5496 5475 5460
	5447
TECHNOWELT	5177 5186 5195
TECO	5057 5087 5247
	5313
TELANOR	5053
TELASAT	5089 5143 5176
	5185 5186 5430
TELECIEL	5144

TELECOM	5190
TELEDIREKT	5121
TELEFUNKEN	5051 5070 5099
	5154 5189 5538
	5535 5358 5319
	5363 5364 5365
	5372 5541
TELEKA	5054 5057 5066
	5133 5137 5144
	5153 5156 5183
	5186 5265 5430
	5235 5247
TELEMASTER	5055 5237
TELEMAX	5085
TELESAT	5089 5143 5185
	5183 5315
TELESTAR	5079 5179 5181
	5193 5490 5489
	5452 5295 5367
TELETECH	5167
TELEVES	5052 5107 5177
	5183 5319 5406
	5407
TELEWIRE	5075 5280
TEMPO	5197
TEN HAAFT	5250
TEVION	5060 5089 5101
	5103 5108 5190
	5294 5299 5308
	5315 5322 5323
	5240 5241 5250
	5255 5269 5284
	5414 5415 5434
	5436 5437 5438
	5335 5346 5364
	5381 5384 5385
	5446 5454 5452
	5451
THOMSON	5052 5096 5099
	5106 5035 5038
	5042 5045 5046
	5048 5145 5176
	5181 5186 5189
	5190 5307 5319
	5358 5366 5367
	5400 5254 5466
	5290 5398 5368
	5372
THORENS	5074 5279
THORN	5052 5056 5070
	5319 5238 5291
TIOKO	5072 5177 5277
TITAN	5532 5540 5507
	5515 5454 5519
TIVIDI	5447
TOKAI	5122
TONBURY	5271 5468
TONNA	5052 5068 5075
	5130 5183 5190
	5346 5319 5280
TOPFIELD	5484 5483 5482
	5311 5316 5317
TPS	5098 5368
TPS PLATINUM	5477
TRIAD	5064 5065 5082
	5127 5262 5264
	5333 5304
TRIASAT	5080 5136 5183
	5296
TRIAX	5067 5079 5136
	5176 5177 5183
	5190 5266 5295
	5363 5405 5415
TT-MICRO	5447
TURNSAT	5190
TVONICS	5049
TWINNER	5107 5177 5178
	5190 5406 5407
UEC	5193 5198 5399
UHER	5179
UNIDEN	5092 5149 5334
UNISAT	5057 5071 5122
	5132 5177 5247
	5276
UNITOR	5059 5069 5270
	5251
UNITYDIGITALTV	5447
UNIVERSUM	5067 5119 5134
	5149 5155 5176
	5180 5184 5186
	5266 5298 5466
	5292 5302
VANTAGE	5517
VARIOSAT	5119 5180
VARIOSTAT	5067 5266
VECTOR	5077 5286
VEGA	5182
VENTANA	5093 5122 5351
VESTEL	5155
VIA DIGITAL	5096 5366
VIA SAT	5366 5199
VISIONIC	5196
VISIOSAT	5069 5075 5103
	5104 5152 5189
	5190 5392 5270
	5280 5384 5391
	5393 5394 5395
VIVA	5123
VIVANCO	5110 5336 5419
VIVID	5198
VORTEC	5051 5124 5541
V-TECH	5064 5127 5152
	5159 5264 5262
	5324 5337 5319
	5065 5191
WELA	5142
WELLTECH	5179
WETEKOM	5179 5183 5185

WEVASAT	5052
WEWA	5052 5319
WINERSAT	5069 5128 5270
WINTERGARTEN	5126
WISI	5052 5064 5065
	5066 5067 5119
	5127 5133 5142
	5152 5180 5183
	5186 5264 5265
	5266 5319 5333
	5338 5339 5340
	5395 5420 5421
	5262 5422 5423
	5424 5466
WOORISAT	5055 5237
WORLD	5128
WORLDSAT	5189 5426
WITTENBERG	5243
XRYPTON	5182
XSAT	5190 5199
XTREME	5460
YUMATU	5458
ZAUNKONIG	5153
ZEHNDER	5055 5059 5060
	5065 5084 5036
	5127 5155 5159
	5176 5182 5191
	5231 5501 5500
	5452 5255 5264
	5429 5341 5426
	2341 5237 5251
	5451 5310
ZENITH	5192
ZINWELL	5017 5300
ZODIAC	5054 5144 5235

SAT/DVD

HUMAX	5050

SAT/DVR

BSKYB	5203
HUMAX	5200
PACE	5204
ZEHNDER	5202

SATELLITE RECEIVER/ RECORDER

HUMAX	5005
KATHREIN	5201

DVR/PVR

Digital Network Recorder

Sony	6012

DVR

ABS	6006
ALIENWARE	6006
CYBERPOWER	6006
DELL	6006
DIRECTV	6000 6004 6007
	6011
DISH NETWORK	6003
DISHPRO	6003
ECHOSTAR	6003
EXPRESSVU	6003
GATEWAY	6006
GOI	6003
HEWLETT PACKARD	6006
HOWARD	6006
COMPUTERS	
HP	6006
HTS	6003
HUGHES	6011
HUGHES NET	6000
WORKSYSTEMS	
HUMAX	6000
HUSH	6006
IBUYPOWER	6006
JVC	6003 6011
LINKSYS	6006
MEDIA CENTER PC	6006
MICROSOFT	6006
MIND	6006
NIVEUS MEDIA	6006
NORTHGATE	6006
PANASONIC	6009 6015
PC	6019
PHILIPS	6000 6011 6013
PROSCAN	6004
RCA	6001 6004 6007
	6011
REPLAYTV	6008 6009 6014
SONIC BLUE	6008 6009
SONY	6005 6006
STACK 9	6006
SYSTEMAX	6006
TAGAR SYSTEMS	6006
TCM	6016 6017 6018
TIVO	6000 6005 6010
	6011
TOSHIBA	6002 6006
TOUCH	6006
ULTIMATETV	6007
VIEWSONIC	6006
VOODOO	6006
ZT GROUP	6006

DECODER

AUSTAR	5494 6155
BMB	6162
BT	6161
CABLEAND WIRELESS	6191
CABLECRYPT	7030
CABLETIME	6151 6152 6153

CANAL PLUS	7030
CLYDE CABLEVISION	5273
COMCRYPT	7030
CRYPTOVISION	6154
EURODEC	5400
FILMNET	7030
FILMNET CABLECRYPT	7030
FILMNET COMCRYPT	7030
FOXTEL	5494 5399
FOXTEL IQ	5495
GEC	5273
GI	6155 6161
IMPULSE	6161
JERROLD	6161 6155
KABELVISION	6161
LYONNAISE	4059
MARMITEK	6162
MELITA	6161
MNET	5399 7030
MOTOROLA	6155
MOVIE TIME	6160
MULTICHOICE	7030 5399
NOKIA	5362
NOOS	4052 6164 6165 4059
NTL	6191 6170
NUMERICABLE	5400
OPTUS	5494 6155
PACE	6191
PHILIPS	5312 5302
PIONEER	6156 6157
PVP	6161
SAGEM	5401
SAMSUNG	6168 6163
SCIENTIFICATLANTA	6158 6159
SMART	5476
STS	6160
TECHNOTREND	5448
TELE+1	7030
TELEPIU	7030
TELEWEST	6191 6161
THOMSON	6169
TIVIDI	6168
TT-micro	5448
UNITED	6161
UPC	4052 6165 6166
VIRGIN MEDIA	6191
VISIONETICS	6167

Auxiliary Set-Top Boxes

Web & Computer TV

BUSH	1352
CYBERLINK	2482
GERICOM	4030
HAUPPAUGE	6144 4036
NOW TV	6143
PACKARD BELL	2482
PANASONIC	5342
PINNACLE	6145 6146 6147
PREMIERE	5342
PANASONICA	6148
THOMSON	5400

Media Receivers

SONY NETWORK MECEIVER	5272

Scart Switch Boxes

COUNTRYMAN	6139
FUNK	6141
MARMITEK	6139 5431
SKARDIN	6140
SKYMASTER	6140
VIVANCO	6027

Digital Set Top Boxes

ADECQ	5539
ECHOSTAR	5442
SKYMASTER	4056
TEVION	5436 4045 5250
YUNG FU	4056

Misc. Set Top Boxes

PARDY LIGHT BOX	6142

Enteetainment Box

EMTEC	6137 6138
DMA	6149
Home Server	6149
MEDION	6149

Video On Demand

MAXDOME	6150

MISC

Picture Frames

AUDIOVOX	6180
COBY	6178
DIGITAL DECOR	6184
DIGITAL LIVING	6183
DYNEX	6180
INSIGNIA	6181
KODAK	6190 6171
MEMOREX	6177
NORCENT	6179
PANDIGITAL	6184 6174
PHOTOSHARE	6176
POLAROID	6184 6182 6173
ROYAL	6174
SMARTPARTS	6184 6172
TRUTECH	6175

Media Center PC

MCE	2481
MICROSOFT	2481
VISTA	2481

ADSL

ALICE TV	6164
DARTY	6164 6188
FRANCE TELECOM	6164
FREEBOX TV	6186 4058
MALIGNE TV	6164 6188
MAXDOME	6150
NEUF TELECOM	6187 4074
NEUFTV	6187 4074
NOOS	4052 6164 6165 4059
NUMERICABLE	4059
ORANGE	4059 6164 6188
SAGEM	6164 4057 4052
SAMSUNG	6185
TELE2BOX	6187
THOMSON	6165 6188
TPS ADSL	6164 6187 6188
UPC	4052 6164 6165
VERSATEL	6185

AUX

CENTRUM	6028
CRITERION	6067
CYBERCOM	6113 6067 6068
CYBERMAXX	6113 6067 6068
CYTRON	6113 6067 6068
DENON	6136 6070 6072
DUAL	6113 6067 6086
ELTA	6022 6023
GRUNDIG	6031 6032 6036
HARMON/KARDON	6026
KENWOOD	6058
LIFETEC	6113 6067 6068
LINN	6120
MARANTZ	6036
MEDION	6113 6067 6068
MICROMAXX	6113 6067 6068
MICROSTAR	6113 6067 6068
NAD	6041 6042 6043 6044 6087 6088
NUVO	6123 6124 6125 6126
ONKYO	6076 6082 6083 6105
PHILIPS	6109 6040 6117 6036
PRO2	6113 6067 6068
SANSUI	6036
SCHNEIDER	6081
SHERWOOD	6073
SILVERCREST	6021
SONY	6045 6046 6052 6054 6055 6056 6057
TCM	6113 6067 6068 6091
TEAC	6084 6085
TECHNICS	6059 6069 6078
TEVION	6067 6068 6096 6097 6113
THEORIE & ANWENDING	6090
THOMSON	6114 6060
XANTECH	6127
YAMAHA	6133 6132 6111 6110 6035 6049 6062 6063 6064

Audio Tape Players

AIWA	6080
DENON	6071
GRUNDIG	6038 6032
HARMON KARDON	5446
KENWOOD	6058
MAGNAVOX	6038
MAPANTZ	6038
NAD	6087
ONKYO	6075
PHILIPS	6038
SANSUI	6038
SHERWOOD	6074
SONY	6051 6052 6053
TEAC	6084
TECHNICS	6059 6069 6077
THOMSON	6114
YAMAHA	6035 6064

MINI Systems

AIWA	6065 6066
CYBERCOM	6119 6121 6033 6048 6092 6093 6099 6098
CYBERMAXX	6119 6121 6033 6048 6092 6093 6094 6095 6099 6098
CYTRON	6119 6121 6033 6048 6092 6093 6094 6095 6099 6098
DUAL	6119 6121 6033 6048 6086 6099 6098
E-BENCH	6094
ELTA	6029 6048
GRUNDIG	6034
INSIGNIA	6039
INTERTRONIC	6094
LIFE	6129 6102 6094
LIFETEC	6129 6102 6119

	6121 6033 6048
	6092 6093 6094
	6095 6099 6098
MEDION	6129 6102 6039
	6037 6119 6121
	6033 6048 6092
	6093 6094 6095
	6099 6098
MICROMAXX	6119 6121 6033
	6048 6092 6093
	6094 6095 6099
	6098
MICROSTAR	6119 6121 6033
	6048 6092 6093
	6094 6095 6099
	6098
PIONEER	6050
PRO2	6119 6121 6033
	6048 6092 6093
	6094 6095 6099
	6098
SAMSUNG	6061
SHARP	6079
SILVERCREST	6107 6094 6108
	6128
SONY	6047
TCM	6129 6130 6119
	6121 6033 6048
	6092 6093 6094
	6099 6098 6030
	6102 6103 6104
TEVION	6129 6130 6119
	6121 6033 6048
	6092 6093 6094
	6095 6099 6098
TEVION	6100 6101
WELLTECH	6131 6119 6093
	6099 6098 6030
	6089 6094 6106

Misc

APPLE IPOD	6135
AUDIO COMBI	6115
CAR RADIO	6122
CDR	6118 6025
DBS	6116
INTERNET RA-	6024
DIO	6134
IPOD	6027
SWITCH BOX	6112
VIDEO CD	

CD

ADCOM	7001 7103
AIWA	7002 7104 7105
	7106 7086
AKAI	7107 7108 7109
ALBA	7110
ARCAM	7008 7077
BESTAR	7111
BSR	7112
BUSH	7003 7031
CARRERA	7004 7032
CLASSIC	7095
CONDOR	7112
CYBERCOM	7102 2343 6023
	7039 6025 6030
	7076 7079 7080
	7081 6048 7082
	7083 7092 7093
	6089 7095 7096
	7100 6098
CYBERMAXXX	7102 2343 6023
	7039 6025 6030
	7076 7079 7080
	7081 6048 7082
	7083 7092 7093
	6089 7095 7096
	7100 6098
CYTRON	7102 2343 6023
	7039 6025 6030
	7076 7079 7080
	7081 6048 7082
	7083 7092 7093
	6089 7095 7096
	7100 6098
DENON	7015 7019 7033
	7034
DUAL	7001 7103 2343
	6023 6025 6030
	7076 7079 7080
	7081 6048 7082
	7102 7091 7092
	7093 6089 7083
	6094
E-BENCH	6094
ELTA	7009 7114 6022
	6023 6029 6030
	6048
EMERSON	7001 7103 7111
FISHER	7005 7035
GENEXXA	7111 7036 7037
	7038 6025 7040
	7041
GOLDSTAR	7004 7032
GOODMANS	7042 7043
GRUNDIG	7008 7044 6031
	6032 7077
HARMAN/KARDON	7006 7045
HITACHI	7001 7103 7046
	7047
INNOVATION	7076 7079 7080
	7081 6048 7082
	7083 7009
JVC	7007 2342 7048
KENWOOD	7005 7035 7049
	7050 7051 7087

LG	7004 7032
LIFE	6102
LIFETEC	7009 7102 2343 6023 7039 6025 6030 7076 7079 7080 7081 6048 6102 7092 7093 6089 7095 7096 7100 6098 7082
LINN	7008 7077
LUXMAN	7115
MAGNUM	7009 7076 7079 7080 7081 6048 7082 7083
MARANTZ	7008 7018 7021 7052 7077
MATSUI	7008 7053 7077
MEDION	7009 7102 6037 2343 6023 7039 6025 6030 7076 7079 7080 7081 6102 7082 7030 7092 7093 6089 7095 7096 7100 6098 6048
MEMOREX	7001 7103 7111 7041
MERIDIAN	7008 7077
MICROMAEGA	7008
MICROMAXX	7009 2343 6023 7039 6025 6030 7076 7079 7080 7081 6048 7082 7102 7092 7093 6089 7095 7096 7100 6098 7083
MICROMEGA	7077
MICROSTAR	7009 2343 6023 7039 6025 6030 7076 7079 7080 7081 6048 7082 7102 7092 7093 6089 7095 7096 7100 6098 7083
MISSION	7008 7077
NAD	7036 7078 6041 6042 6043 6088
NAIM	7008 7077
NAKAMICHI	7054 7055
NUVO	7113
ONKYO	7000 6112 7056 7057 7058 6076 6082
PANASONIC	7003 7031 7059
PHILIPS	7008 7016 6118 7060 7077
PHILIPS CD-V	7000 6112
PIONEER	7014 7020 7038 7041 6050
PRO2	7102 2343 6023 7039 6025 6030 7076 7079 7080 7081 6048 7082 7083 7092 7093 6089 7095 7096 7100 6098
PROTON	7008 7077
QUAD	7008 7077
REALISTIC	7001 7103 7111 6025
ROADSTAR	7060 7061
ROTEL	7008 7022 7077
SABA	7001 7103
SAE	7008 7077
SAMSUNG	7010 6061
SANSUI	7008 6118 7062 7063 7064 7077
SCHNEIDER	7008 7112 7077
SCOTT	7111
SHARP	7037 7065 7066 7067
SHERWOOD	6073
SILVERCREST	7026 7027 7028 7029 6094
SINGER	6089
SKYMASTER	7089
SONY	7011 7036 7068 7069 7070 6047 7084 7085
TANDBERG	7008 7077
TCM	7009 7023 7024 7025 7039 6025 6030 7076 7079 7080 7081 6048 6130 7102 2343 6023 6089 7095 7096 6102 6103 6104 7082 7083 7092 7093
TEAC	7012 7090
TECHNICS	7017 7059 7072 7088 7114
TELEFUNKEN	7001 7103
TEVION	7009 7102 2343 6023 7039 6025 6030 7076 7079 7080 7081 6048 6102 7083 7092 7093 6089 7095 7096 7097 7098 7099 7100 6098 7082 6101 6100
THEORIE & ANWENDING	7094
THOMSON	7001 6114 7103
TOSHIBA	7073 7074
UNIVERSUM	7008 7077
VECTOR RESEARCH	7032

VICTOR	7007 7048
VICTOR RESEARCH	7004
WELLTECH	6131 7095 6025
	6030 7081 6094
	6106 6107
YAMAHA	7013 7065 7071
	7075 6063
YORX	7061

AUDIO

Amplifier

BUSH	8000
DENON	8006 8028 8029
	8030 8062
GOODMANS	8023
GRUNDIG	8000
KENWOOD	8012
LINN	8000
MARANTZ	8000 8005 8009
	8024 8052
MERIDIAN	8000
MICROMEGA	8000
NAIM	8000
PHILIPS	8000
PIONEER	8000 8004 8007
	8017 8020 8025
QUAD	8000
ROTEL	8065
SILVERCREST	8119
SONY	8001 8010 8011
	8014 8044
TEAC	8015 8022 8027
TECHNICS	8002 8008 8016
THORENS	8000
YAMAHA	8003 8013 8018
	8019 8021 8026

LCD TV/Radio Tuner Combo

PHILIPS	8090

Receiver

PIONEER	8043
YAMAHA	8018

Receiver/Tuner

AIWA	8084 8112
AKAI	8036
DENON	8062 8072 8073
	8074 8076 8077
	8078 8079 8080
	8082 8083
DK DIGITAL	8097
ELTAX	8095
GOLDSTAR	8035
GOODMANS	8036
GRUNDIG	8033 8034 8035
HARMAN/KARDON	8031 8033
HITACHI	8106
JVC	8064 8075 8098
KENWOOD	8056 8067 8109
LG	8035 8107
MARANTZ	8033 8034 8052
	8070 8085 8086
	8087 8089
MICROMEGA	8033
MITSUBISHI	8036
OKANO	8036
ONKYO	8032 8088
PANASONIC	8061 8100 8104
	8105 8113
PHILIPS	8033 8052 8060
	8096
PIONEER	8043 8045 8047
	8053 8055 8066
	8092 8093 8110
REVOX	8033
ROTEL	8065
SAMSUNG	8103
SANSUI	8033
SANYO	8034 8099 8108
SHARP	8081
SONY	8037 8039 8040
	8041 8044 8046
	8058 8059 8094
	8102
TCM	8114 8115 8116
	8117 8118
TEAC	8031
TECHNICS	8050 8051 8061
THOMSON	8057 8069 8071
THORENS	8033
UNIVERSUM	8035 8036
YAMAHA	8013 8038 8042
	8048 8049 8054
	8063 8068

Tuner

MUSTEK	8101
PHILIPS	8090 8091
PIONEER	8092 8093
SONY	8111
YAMAHA	8003

TV/Tuner

PHILIPS	8091

HOME AUTOMATION

HOME AUTOMATION	8124
LUTRON	8123
X-10 HOME AUTOMATION	8124

LD

DENON	8120 8121
GRUNDIG	8121
MITSUBISHI	8121
NAD	8121
PIONEER	8121
TELEFUNKEN	8121
THORN	8122